

BUT 2 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques FI

MCC 2024-2025

Inclus dans :

- **BUT MESURES PHYSIQUES > Matériaux et contrôles physico-chimiques**

BUT 2 MP Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques FI (TAPB22-500)

Nature : Année

Période : Année

Semestre 4 MP MCPC FI (TAPBS41)

Nature : Semestre

Période : Enseignement premier ou second semestre

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|---------------------------|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. |
| X | TAP22I24 | PRJ | REH suivi projet MCPC FIC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAP22I21 | STAG | REH suivi stage MCPC FIC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|----------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | |
| X | TAPBU311 | UE | MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S3 | | 6 | 66 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Enseignement(s) facultatif(s)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OI | CC | Italien S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBS3SP | CC | SPORT S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OF | CC | FLE S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OOI | CC | Option ouverture à l'international S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OA | CC | Allemand S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OE | CC | Espagnol S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBUAB3 | MODU | Malus absences S3 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB31B1 | MODU | Ressources 3.1 MCPC FI | | | 35 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CM | 3,75 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3071 | CC | R 3.07 - Energie et environnement | X | | 3 | | CCI | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CM | 8,75 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 13,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 21,5 | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3061 | CC | R 3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux technique | X | | 10 | | CCI | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|---|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|-------------|-------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB3011 | CC | R 3.01 - Anglais 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | TD 10,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB3051 | CC | R 3.05 - Optique ondulatoire | X | | 7 | | CCI | | | CM 6,25 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 12 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 21,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB3021 | CC | R 3.02 - Culture et communication 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | TD 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 10,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB3041 | CC | R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1 | X | | 5 | | CCI | | | TD 9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 12,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3031 | CC | R 3.03 - PPP3 | X | | 1 | | CCI | | | TD 4 TP 12 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB31A1 | MODU | SAE 3.1 MCPC FI | | | 31 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA341 | CC | SAÉ 3.MCPC.02 - Mettre en œuvre les techniques de caractéris | X | | 9 | | CCI | | | TP 24 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA321 | CC | SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropr | X | | 5 | | CCI | | | TP 22 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA311 | CC | SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et l | X | | 8 | | CCI | | | TP 22 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA331 | CC | SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine | X | | 5 | | CCI | | | TP 12 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-----------|--|------|----------|-----------|------------------------|------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------|------|----------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|----------|------|-------|------------------------|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBA351 | CC | SAÉ 3.MCPC.04 - Construire un projet dans le domaine des mes | X | | 4 | | CCI | | | TP 20 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBU411 | UE | MENER UNE CAMPAGNE DE MESURES - S4 | | 6 | 61 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB41A1 | MODU | SAE 4.1 MCPC FI | | | 31 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 20 | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA421 | CC | SAÉ 4.MCPC.01 - Caractériser et interpréter les résultats d' | X | | 3,5 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBST11 | CC | SAÉ 4.03 - Stage professionnel | X | | 20 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBA431 | CC | SAÉ 4.MCPC.02 - Contrôle non-destructif (CND) | X | | 3 | | CCI | | | TP 18 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBPF11 | CC | PF4 - Portfolio S4 | X | | 2 | | CCI | | | TD 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| X | TAPB41B1 | MODU | Ressources 4.1 MCPC FI | | | 30 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 3 | | | | | | | | | |
| X | TAPB4011 | CC | R 4.01 - Anglais 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| X | TAPB4021 | CC | R 4.02 - Culture Com 4 | X | | 1 | | CCI | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 16 | | | | | | | | | |
| X | TAPB4071 | CC | R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro | X | | 8 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | CM | 3,75 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | |
| X | TAPB4041 | CC | R 4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2 | X | | 6 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------------|--------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------|----------------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------------|----------|------|-------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4061 | CC | R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique | X | | 6 | | CCI | | | CM 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4031 | CC | R 4.03 - PPP 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | TP 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4051 | CC | R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle | X | | 4 | | CCI | | | CM 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4061 | CC | R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique | X | | 6 | | CCI | | | CM 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB40E | CC | Espagnol S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB40A | CC | Allemand S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB40F | CC | FLE S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB40I | CC | Italien S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB40SP | CC | Sport S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB40OI | CC | Option ouverture à l'international S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Enseignement(s) facultatif(s)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB40AE | CC | Malus absences S4 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | |
| X | TAPBU321 | UE | DEPLOYER LA METROLOGIE ET LA DEMARCHE QUALITE - S3 | | 6 | 59 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBUAB3 | MODU | Malus absences S3 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB32A1 | MODU | SAE 3.2 MCPC FI | | | 31 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA341 | CC | SAÉ 3.MCPC.02 - Mettre en œuvre les techniques de caractéris | X | | 9 | | CCI | | | TP | 24 | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBA321 | CC | SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropr | X | | 5 | | CCI | | | TP | 22 | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBA311 | CC | SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et l | X | | 8 | | CCI | | | TP | 22 | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBA331 | CC | SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine | X | | 5 | | CCI | | | TP | 12 | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBA351 | CC | SAÉ 3.MCPC.04 - Construire un projet dans le domaine des mes | X | | 4 | | CCI | | | TP | 20 | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB32B1 | MODU | Ressources 3.2 MCPC FI | | | 28 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 9 | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3011 | CC | R 3.01 - Anglais 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 10,5 | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3021 | CC | R 3.02 - Culture et communication 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CM | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 14 | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3081 | CC | R 3.08 - Métrologie, qualité et statistiques | X | | 22 | | CCI | | | | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3031 | CC | R 3.03 - PPP3 | X | | 1 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | |
| X | TAPBPF11 | CC | PF4 - Portfolio S4 | X | | 2 | | CCI | | | | TD | 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB42B1 | MODU | Ressources 4.2 MCPC FI | | | | 22 | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 3 | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4011 | CC | R 4.01 - Anglais 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB4021 | CC | R 4.02 - Culture Com 4 | X | | 1 | | CCI | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB4071 | CC | R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro | X | | 5 | | CCI | | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 16 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|---|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|-------------|-------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4061 | CC | R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique | X | | 5 | | CCI | | | CM 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4031 | CC | R 4.03 - PPP 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | TP 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4051 | CC | R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle | X | | 6 | | CCI | | | CM 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBUAB4 | MODU | Malus absences S4 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Enseignement(s) facultatif(s)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OOI | CC | Option ouverture à l'international S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBS4SP | CC | Sport S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OI | CC | Italien S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OF | CC | FLE S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OA | CC | Allemand S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OE | CC | Espagnol S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|----------|-------|-------------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | | | |
| X | TAPBU331 | UE | METTRE EN ŒUVRE UNE CHAÎNE DE MESURE ET D'INSTRUMENTATION S3 | | 6 | 52 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBUAB3 | MODU | Malus absences S3 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB33B1 | MODU | Ressources 3.3 MCPC FI | | | 30 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3091 | CC | R 3.09 - Electromagnétisme | X | | 4 | | CCI | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3011 | CC | R 3.01 - Anglais 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 21,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3051 | CC | R 3.05 - Optique ondulatoire | X | | 5 | | CCI | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3101 | CC | R3.10 - Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments | X | | 10 | | CCI | | | | CM | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 16 | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB3021 | CC | R 3.02 - Culture et communication 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | TD 6 TP 10,5 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB3041 | CC | R 3.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 1 | X | | 5 | | CCI | | | TD 9 TP 12,5 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB3031 | CC | R 3.03 - PPP3 | X | | 1 | | CCI | | | TD 4 TP 12 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB33A1 | MODU | SAE 3.3 MCPC FI | | | 22 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA311 | CC | SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre le conditionnement de signal et l | X | | 18 | | CCI | | | TP 22 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|---|------|------|----------|------------------|------------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------|-------------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 | CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| X | TAPBA351 | CC | SAÉ 3.MCPC.04 - Construire un projet dans le domaine des mes | X | | 4 | | CCI | | | TP 20 | | 2 à 5 | CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 | CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 | CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 | CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| <i>Enseignement(s) facultatif(s)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OI | CC | Italien S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBS3SP | CC | SPORT S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OF | CC | FLE S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OOI | CC | Option ouverture à l'international S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OA | CC | Allemand S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OE | CC | Espagnol S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBU431 | UE | METTRE EN ŒUVRE UNE CHAINE DE MESURE ET D'INSTRUMENTATION S4 | | | 6 | 60 | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Enseignement(s) facultatif(s)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OOI | CC | Option ouverture à l'international S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBS4SP | CC | Sport S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OI | CC | Italien S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OF | CC | FLE S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OA | CC | Allemand S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OE | CC | Espagnol S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB43B1 | MODU | Ressources 4.3 MCPC FI | | | | 27 | CCI | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD 6 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP 3 | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4011 | CC | R 4.01 - Anglais 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | | | 2 à 5 | CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 | CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 | CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 | CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|---|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|--------------------|----------------------------------|----------|------|-------|----------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée |
| X | TAPB4021 | CC | R 4.02 - Culture Com 4 | X | | 1 | | CCI | | | TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | |
| X | TAPB4041 | CC | R 4.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2 | X | | 9 | | CCI | | | CM 3,75 TD 10,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | |
| X | TAPB4031 | CC | R 4.03 - PPP 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | TP 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | |
| X | TAPB4051 | CC | R 4.05 - Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle | X | | 12 | | CCI | | | CM 6,25 TD 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | |
| X | TAXB404 | MODU | Malus absences S4 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB43A1 | MODU | SAE 4.3 MCPC FI | | | 33 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA411 | CC | SAÉ 4.01 - Mettre en œuvre une chaîne de mesure | X | | 8 | | CCI | | | TP 16 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|---|------|------|-------|------------------------|--------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------|------|-------|----------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|------|-------|------------------------|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOD | | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| X | TAPBST11 | CC | SAÉ 4.03 - Stage professionnel | X | | 20 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| X | TAPBA431 | CC | SAÉ 4.MCPC.02 - Contrôle non-destructif (CND) | X | | 3 | | CCI | | | TP 18 | | 2 à 5 CC | EOP | | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 1,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 3 | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBPF11 | CC | PF4 - Portfolio S4 | X | | 2 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | | 0h30 à 4h00 | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|---|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|----------|-------|-------------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBU341 | UE | CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET LES S3 | | 6 | 76 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Enseignement(s) facultatif(s)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OI | CC | Italien S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBS3SP | CC | SPORT S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OF | CC | FLE S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OOI | CC | Option ouverture à l'international S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OA | CC | Allemand S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OE | CC | Espagnol S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBUAB3 | MODU | Malus absences S3 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB34A1 | MODU | SAE 3.4 MCPC FI | | | 33 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA341 | CC | SAÉ 3.MCPC.02 - Mettre en œuvre les techniques de caractéris | X | | 10 | | CCI | | | | TP 24 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA321 | CC | SAÉ 3.02 - Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropri | X | | 15 | | CCI | | | | TP 22 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA351 | CC | SAÉ 3.MCPC.04 - Construire un projet dans le domaine des mes | X | | 8 | | CCI | | | | TP 20 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|----------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB34B1 | MODU | Ressources 3.4 MCPC FI | | | 43 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | CM | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3111 | CC | R 3.11 - Matériaux et résistance des matériaux | X | | 12 | | CCI | | | | | | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | CM | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3141 | CC | R3.MCPC.14 - Méthodologie d'analyse chimique | | | 6 | | CCI | | | | | | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3121 | CC | R 3.12 - Techniques spectroscopiques | X | | 6 | | CCI | | | | | | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | TP | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3011 | CC | R 3.01 - Anglais 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|---|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|----------|-------|-------------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | |
| X | TAPB3051 | CC | R 3.05 - Optique ondulatoire | X | | 3 | | CCI | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 21,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB3021 | CC | R 3.02 - Culture et communication 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | TD | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 10,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB3031 | CC | R 3.03 - PPP3 | X | | 1 | | CCI | | | TD | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB3131 | CC | R3.MCPC.13 - Propriétés avancées des matériaux | | | 10 | | CCI | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPBU441 | UE | CARACTERISER DES GRANDEURS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ET LES S4 | | | 6 | 77 | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|----------|--|-------------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|----------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | |
| Enseignement(s) facultatif(s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OOI | CC | Option ouverture à l'international S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBS4SP | CC | Sport S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OI | CC | Italien S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OF | CC | FLE S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OA | CC | Allemand S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OE | CC | Espagnol S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB44B1 | MODU | Ressources 4.4 MCPC FI | | | 41 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4011 | CC | R 4.01 - Anglais 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | | | TD | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | TP | 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4021 | CC | R 4.02 - Culture Com 4 | X | | 1 | | CCI | | | | | TD | 10,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| X | TAPB4071 | CC | R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro | X | | 18 | | CCI | | | | | CM | 6,25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | TD | 12 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | TP | 16 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4081 | CC | R4.MCPC.08 - Caractérisation non-destructive des matériaux | | | 17 | | CCI | | | | | CM | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | TD | 9 | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|----------|-------|-------------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | |
| | | | | | | | | | | | TP 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 à 4 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB4031 | CC | R 4.03 - PPP 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | TP 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB44A1 | MODU | SAE 4.4 MCPC FI | | | 36 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA421 | CC | SAÉ 4.MCPC.01 - Caractériser et interpréter les résultats d' | X | | 20 | | CCI | | | TP 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBST11 | CC | SAÉ 4.03 - Stage professionnel | X | | 20 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBA431 | CC | SAÉ 4.MCPC.02 - Contrôle non-destructif (CND) | X | | 4 | | CCI | | | TP 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBPF11 | CC | PF4 - Portfolio S4 | X | | 2 | | CCI | | | TD 1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 3 | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|-------------------|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------|-------------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|--|--|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBUAB4 | MODU | Malus absences S4 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|-------------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. |
| X | TAPBU351 | UE | DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURES DANS UNE DEMARCH S3 | | 6 | 47 | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXBUAB3 | MODU | Malus absences S3 | X | | 1 | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB35A1 | MODU | SAE 3.5 MPCP FI | | | 19 | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBA331 | CC | SAÉ 3.03 - Mesurer et exploiter des données dans le domaine | X | | 15 | CCI | | | | TP 12 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | |
| X | TAPBA351 | CC | SAÉ 3.MCPC.04 - Construire un projet dans le domaine des mes | X | | 4 | CCI | | | | TP 20 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB35B1 | MODU | Ressources 3.5 MCPC FI | | | 28 | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3071 | CC | R 3.07 - Energie et environnement | X | | 4 | CCI | | | | CM 3,75 TD 9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB3061 | CC | R 3.06 - Mécanique des fluides et introduction aux technique | X | | 5 | CCI | | | | CM 8,75 TD 13,5 TP 21,5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--------------------------------------|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB3121 | CC | R 3.12 - Techniques spectroscopiques | X | | 9 | | CCI | | | CM 6,25 | | 1 à 4 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 10,5 | | 1 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 12 | | 1 à 4 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB3091 | CC | R 3.09 - Electromagnétisme | X | | 4 | | CCI | | | CM 6,25 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 11 | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 12 | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB3011 | CC | R 3.01 - Anglais 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | TD 10,5 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 9 | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB3021 | CC | R 3.02 - Culture et communication 3 | X | | 2,5 | | CCI | | | TD 6 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 10,5 | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP | 12 | | | | | | | | | |
| X | TAPB3031 | CC | R 3.03 - PPP3 | X | | 1 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | <i>Enseignement(s) facultatif(s)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB30I | CC | Italien S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3SP | CC | SPORT S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OF | CC | FLE S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OOI | CC | Option ouverture à l'international S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OA | CC | Allemand S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB3OE | CC | Espagnol S3 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBU451 | UE | DEFINIR UN CAHIER DES CHARGES DE MESURES DANS UNE DEMARCH S4 | | 6 | 49 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Enseignement(s) facultatif(s)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OOI | CC | Option ouverture à l'international S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4SP | CC | Sport S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OI | CC | Italien S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OF | CC | FLE S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OA | CC | Allemand S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAXB4OE | CC | Espagnol S4 | X | | 0,03 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB45A1 | MODU | SAE 4.5 MCPC FI | | | 25 | | CCI | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPBST11 | CC | SAÉ 4.03 - Stage professionnel | X | | 20 | | CCI | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | |
| X | TAPBA431 | CC | SAÉ 4.MCPC.02 - Contrôle non-destructif (CND) | X | | 3 | | CCI | | | | TP | 18 | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|--|------|------|-------|------------------|--------|-----------|----------------|---------------------------|----------------------------------|----------|------|-------------|-------|-----------------------------|------------------------------|----------|------|-------|------------------|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPBPF11 | CC | PF4 - Portfolio S4 | X | | 2 | | CCI | | | TD 1,5 TP 3 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB45B1 | MODU | Ressources 4.5 MCPC FI | | | 24 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | TAPB4011 | CC | R 4.01 - Anglais 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | TD 6 TP 3 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB4021 | CC | R 4.02 - Culture Com 4 | X | | 1 | | CCI | | | TD 10,5 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |
| X | TAPB4071 | CC | R 4.07 - Techniques d'analyses chromatographiques et électro | X | | 6 | | CCI | | | CM 6,25 TD 12 TP 16 | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | |

| Maquette d'enseignement | | | | | | | | | | | Évaluation | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------|---|------|------|-------|------------------------|--------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------|------|----------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|----------|------|-------|------------------------|--|--|
| Éval? | Code | Nat. | Libellé | Mut. | ECTS | Coef. | Note seuil élim. | Régime | Non comp. | Seconde chance | Volume horaire | Évaluation initiale / principale | | | | | Seconde chance / rattrapage | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Pond. | Note seuil élim. | Libellé / Langue / Remarques | Modalité | Nat. | Durée | Note seuil élim. | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB4061 | CC | R 4.06 - Mécanique vibratoire et acoustique | X | | 12 | | CCI | | | CM 6,25 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TD 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | TP 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAPB4031 | CC | R 4.03 - PPP 4 | X | | 2,5 | | CCI | | | TP 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOP | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EEP | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EOD | 0h30 à 1h00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 à 5 CC | EED | 0h30 à 4h00 | | | | | | | | | |
| X | TAXBUB4 | MODU | Malus absences S4 | X | | 1 | | CCI | | | | | | | | | | | | | | | | |

Légende

Titre des colonnes

| | |
|---|---------------------------------|
| Éval? | Indique si l'ELP est évalué |
| Nat. | Nature |
| Mut. | ELP mutualisé |
| Coef. | Coefficient |
| Note seuil élim. | Note éliminatoire |
| Non comp. | Non compensable |
| Pond. | Pondération |
| Nature d'enseignement | |
| CM | Cours Magistral |
| TD | Travaux Dirigés |
| TP | Travaux Pratiques |
| Nature d'ELP | |
| CC | Contrôle continu affichage |
| MODU | Module |
| PRJ | Projet |
| STAG | Stage |
| UE | UE |
| Régime | |
| CCI | CCI (Contrôle continu intégral) |
| Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC | |
| CC | CC (Contrôle continu) |
| Nature de l'évaluation pour les MCC | |
| EED | Epreuve écrite distancielle |
| EEP | Epreuve écrite présentielle |
| EOD | Epreuve orale distancielle |
| EOP | Epreuve orale présentielle |