



DUT INFORMATIQUE



Un diplôme, 2 parcours, formation initiale en 2 ans ou année spéciale en 1 an.

Formation initiale

Formation continue

Contrat de professionnalisation

Présentation et Objectifs :

Les étudiant·e·s sont préparé·e·s à des fonctions d'encadrement technique en informatique correspondant aux besoins des entreprises. Cet enseignement vise à rendre les étudiants :

- Opérationnels pour des activités d'analyse, de programmation et d'exploitation des ordinateurs
 - Capables de s'adapter à l'évolution rapide des techniques et de l'environnement
 - Aptes à poursuivre des études supérieures, par l'acquisition des fondamentaux théoriques de la discipline informatique
- Cette formation est proposée en 2 ans pour les neo-bachelier·e·s ou en 1 an (année spéciale) pour les titulaires d'un diplôme de premier cycle universitaire, afin de permettre la réorientation vers l'enseignement informatique et/ou l'acquisition d'une double compétence informatique.

Organisation de la formation :

L'enseignement est dispensé sous forme :

- De cours, travaux dirigés et travaux pratiques assurés par des enseignant·e·s universitaires et des professionnel·le·s ; le volume horaire correspondant est de 1800 h (1020 h pour l'année spéciale).
 - De projets tuteurés.
 - D'un stage d'au moins 10 semaines en milieu professionnel (possibilités de stages à l'étranger).
- La validation du diplôme permet d'obtenir 120 crédits européens (ECTS).

Candidature :

DUT en 2 ans : Procédure sur la plateforme Parcoursup (plus d'informations sur le site internet de l'IUT)

Profils adaptés : La majorité des candidat·e·s recruté·e·s sont des bachelier·e·s S et des bachelier·e·s STI2D (spécialité Système d'Information et Numérique).

Spécialités très adaptées : Mathématiques, Numérique et Sciences informatiques, Sciences de l'Ingénieur.

DUT en 1 an : Procédure d'inscription sur le site ecandidat.umontpellier.fr

Formation initiale : Profils adaptés : bac+2 validé, étudiants de licence ayant un niveau bac+2.

Formation continue : Profils adaptés : bac+2 ou pouvant justifier d'une validation des acquis professionnels sur dossier et entretien.

L'admission est prononcée par un jury après examen des dossiers.

Poursuite d'études :

Après le DUT, des poursuites d'étude sont possibles dans des écoles d'ingénieurs, dans d'autres formations universitaires et en licence professionnelle.

Possibilités de poursuites d'études dans de nombreux pays étrangers.

Débouchés et métiers :

Cette formation permet d'exercer des fonctions et des responsabilités dans tous les secteurs de l'informatique. Ils bénéficient de belles perspectives d'évolution et de carrières attractives.

Quelques exemples de métiers :

- Concepteur·trice et développeur·euse d'applications - Administrateur·rice de base de données
- Administrateur·rice systèmes/réseaux - Assistant·e chef·fe de projets
- Développeur·euse de site web
- Développeur·euse d'applications mobiles

Contact :

Secrétariat du département Informatique

Tél. : 04 99 58 51 80 • Courriel : iutms-info@umontpellier.fr

Service Formation Continue de l'Université de Montpellier • Contrat de professionnalisation, reprise d'études, VAE

Tél. : 04 34 43 21 21 • Courriel : sfc@umontpellier.fr

+ d'INFOS SUR :

www.iut-montpellier-sete.fr

www.iut.fr

Retrouvez tout le programme sur www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



SERVICE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



2020/2021

DUT INFORMATIQUE



- **Modélisation • Problèmes algorithmiques • Client-serveur**
- **Programmation haut niveau • Linux • Android • Jeux • Tablettes**
- **Mobiles • Gestion de projets • Méthodes agiles**
- **Java, PHP, C, SQL, SHELL, Javascript, ...**

MATIÈRES ÉTUDIÉES

Matières Informatiques (50%)

- Analyse - Conception et développement d'applications
- Architecture matérielle - Système d'exploitation - Réseaux
- Algorithmique - Programmation - Langages
- Bases de données
- Projet informatique (travail en autonome)

Matières Complémentaires (50%)

- Mathématiques
- Economie-Gestion-Organisation-Droit
- Expression communication
- Anglais
- Projet personnel

COMPÉTENCES

La formation en DUT informatique permet l'acquisition des différentes compétences qui constituent le socle des métiers de l'informatique, tant en algorithmique et programmation, qu'en architecture, systèmes et réseaux, mais aussi autour des outils et des modèles du génie logiciel et des langages et développements propres au Web et aux applications mobiles.

Le diplômé d'un DUT informatique sait :

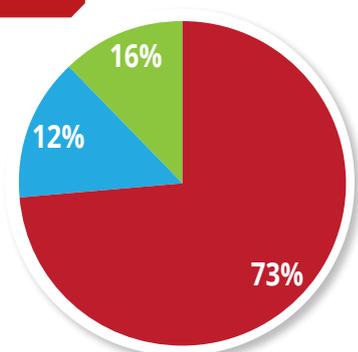
- déployer et adapter les applications logicielles avec différents langages (C, Java, ...).
- mettre en œuvre des applications réparties ou distribuées (Http, ftp, SMTP, ...).
- mettre en œuvre une base de données et maîtriser le langage de requête associé (SQL, ...)
- concevoir un site web en utilisant différentes technologies (HTML, CSS, PHP, Javascript, ...)

ORGANISATION EN BREF

■ Cours (cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques)

■ Projet tuteuré

■ Stage



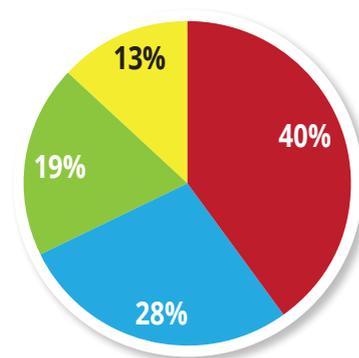
POURSUITES D'ÉTUDES

■ Écoles d'ingénieurs (Polytech/Montpellier, ENSI...)

■ Licences fondamentales (Informatique, Math-Info...)

■ Licences professionnelles (proposées par l'IUT)

■ Autres formations



Des stages très diversifiés :

- Dans les grands groupes (CGI, Cap Gemini, Stéria, la Poste, SNCF, Orange, ENEDIS, IBM...).
- Dans les PME et start-ups régionales (GFI, JWWEB, Aquafadas...).
- À l'étranger (Europe, Canada, USA, Japon...).

Des missions très variées

- Modélisation de systèmes.
- Création d'applications.
- Développement de sites web.
- Conception et exploitation de bases de données.
- Conception d'interfaces.

LES ATOUTS

Formation théorique et pratique de l'informatique.
Progression de carrière et poursuite d'études efficace.
Poursuites d'études à l'étranger.
Cours en anglais.

