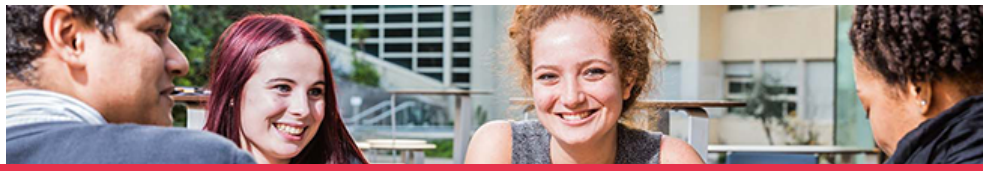

Informatique et Gestion 5ème année

Structure de formation
Polytech Montpellier

Présentation

Le département **Informatique et Gestion** forme des ingénieurs avec une **double compétence** leur permettant d'accéder dans les entreprises à des postes à responsabilité dans la **conception de systèmes d'information, le management de grands projets informatiques ou le développement de technologies innovantes**. Les enseignements couvrent les aspects fondamentaux de l'informatique, des mathématiques et de la gestion, et mettent l'accent sur l'esprit d'initiative et d'autonomie.

Objectifs

Favoriser l'insertion professionnelle des élèves, en les familiarisant avec les outils et techniques exigés par les entreprises et en approfondissant leur expérience professionnelle (projet industriel et stage en entreprise).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 octobre 2022

Programme

Semestre 9 IG

Option 1 - Solutions	2 crédits
Optimisation des Systèmes d'Information (OSI)	1 crédits
Audit des Systèmes d'Information (ASI)	0,5 crédits
Business models et Systèmes d'information	0,5 crédits
Option 2 - Internet	2 crédits
Capteurs et MicroSystèmes (CMS)	0,25 crédits
Identification par RadioFréquence (RFID)	0,25 crédits
Traitement de données temporelles	0,5 crédits
Traitement d'Information à Large Echelle (TILE)	1 crédits
Architecture des SI	6,5 crédits
Gestion de projets	1 crédits
Urbanisation des Systèmes d'Information (USI)	1 crédits
Ingénierie des Applications Web 2	2 crédits
Tests des Systèmes d'Information (TSI)	0,5 crédits
Projet Ingénierie des Applications Web 2 (JWA)	2 crédits
Entreprise et Droit	4 crédits
Innovation Durable & Entrepreunariat Responsable	1,5 crédits
Introduction au Droit (ID)	1 crédits
Droit de l'Informatique	0,75 crédits
Projet Professionnel & Réseaux Professionnels (RP)	0,5 crédits
Introduction au projet RD	0,25 crédits
Traitement des données	6,5 crédits
Programmation Fonctionnelle (PF)	2 crédits
Techniques de régression et scoring	1,5 crédits
Data science avancée	1 crédits
Sécurité des SI	0,5 crédits
Introduction DevOps	1,5 crédits
Projet Industriel	11 crédits
Projet de Recherche	11 crédits
Projet de Fin d'Etudes	11 crédits
Projet de Fin d'Etudes CP	11 crédits

Semestre 10 IG

Stage IG 5	30 crédits
Stage IG 5 CP	30 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 octobre 2022