Informatique et Gestion 5ème année

DIPLOME D'INGENIEUR INFORMATIQUE

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

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

Semestre 10 IG

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage IG 5	Stage				30 crédits

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

Stage IG 5 CP	Stage	30 crédits

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