



Informatique et Gestion 3ème année

DIPLOME D'INGENIEUR INFORMATIQUE



ECTS
60 crédits




Durée
1 an



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.

Les + de la formation

Objectifs

Acquérir les bases théoriques indispensables à l'ingénieur et fondamentales dans le domaine de l'informatique et de la gestion.

Enseignements fondamentaux en informatique, mathématiques appliquées et gestion, en lien avec la découverte du monde professionnel.

La 3^e année se conclut par un stage « découverte », réalisé au cours de l'été (1 mois minimum).

Organisation

Admission

Capacité d'accueil

50

Infos pratiques

Lieu(x)

 Montpellier



Programme

Semestre 5 IG

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Fondamentaux des Maths	UE				7 crédits
Mathématiques pour l'informatique	Module				2 crédits
Harmonisation mathématiques intermédiaires	Module				
Modélisation et statistiques	Module				2 crédits
Test harmo maths	Module				1 crédits
Harmonisation mathématiques avancées	Module				
Mathématiques de la décision	Module				2 crédits
Harmonisation mathématiques très avancées	Module				
Gestion et Communication	UE				7 crédits
Comptabilité des entreprises	Module				1,5 crédits
Controverses numériques	Module				0,5 crédits
DDRS	Module				1 crédits
Préparation TOEIC 3A	Module				0 crédits
Culture économique et sociétale	Module				2 crédits
Anglais	Module				2 crédits
Techniques l'ingénieur 1	UE				7 crédits
Harmonisation Systèmes	Module				
Outils collaboratifs + Git	Module				
Semaine shell	Module				
Fondamentaux architectures et systèmes d'exploitation	Module				3 crédits
Techniques de gestion de projet	Module				2 crédits
Architectures et Systèmes Appliqués à l'IOT	Module				2 crédits
Fondamentaux de l'info	UE				9 crédits
Algorithmique et structures de données	Module				3,5 crédits
Fondamentaux des BD relationnelles	Module				1,5 crédits
Harmonisation algo	Module				
Analyse et conception des systèmes d'information	Module				2 crédits
Projet piscine	Module				2 crédits

Semestre 6 IG

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Fondamentaux de l'info 2	UE				10 crédits
Management	UE				8 crédits
Formation Compétences Transversales	Projet				
Techniques l'ingénieur 2	UE				9 crédits



Langues et communication

Allemand

Chinois

Espagnol

Italien

Préparation TOEIC 3A

Chinois

Espagnol Débutant

Allemand

Français

Italien

Espagnol

UE

3 crédits

Module

Module

Module

Module

Module

Module

Module

Module

Module

Module

Module

1 crédits

1 crédits

1 crédits

1 crédits

1 crédits

1 crédits