



Informatique et Gestion 3ème année

 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.

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 3e 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

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

Semestre 6 IG

Fondamentaux de l'info 2	10 crédits
Management	8 crédits
Formation Compétences Transversales	
Techniques l'ingénieur 2	9 crédits
Langues et communication	3 crédits
Allemand	
Chinois	
Espagnol	
Italien	
Préparation TOEIC 3A	
Chinois	1 crédits
Espagnol Débutant	1 crédits
Allemand	1 crédits
Français	1 crédits
Italien	1 crédits
Espagnol	1 crédits