

FILIÈRE INGÉNIERIE LOGICIELLE



1^{ère} Année

1^{ER} SEMESTRE

FIL M1 - Algorithmique et Programmation I
Algorithmique I, Programmation C I
FIL M2 - Matériel I
Introduction à l'architecture des ordinateurs
Electronique Numérique I
Bureautique, Electronique Analogique I
FIL M3 - Sciences Humaines I
Comptabilité Générale : fondements
TEC I, Anglais
FIL M4 - Mathématique I
Mathématique (Algèbre Linéaire), Statistiques Descriptives

2^{ÈME} SEMESTRE

FIL M5 - Algorithmique et Programmation II
Algorithmique II, Programmation C II
FIL M6 - Matériels II
Architecture des Ordinateurs II
Electronique Numérique II, Electronique Analogique II
FIL M7 - Sciences Humaines II
Comptabilité Générale : Pratiques et Logiciels
TEC II, Anglais Technique
Stage d'initiation et observation
FIL M8 - Mathématiques II
Mathématiques (Analyse), Probabilité

2^{ème} Année

1^{ER} SEMESTRE

FIL M9 - Structure de données et Programmation Avancée I
Structure de données I, Programmation Structurée en C Visual Basic
FIL M10 - Système Unix et Systèmes Embarqués
Microprocesseurs
Introduction au systèmes embarqués, Unix
FIL M11 - Mathématique III
Analyse II, Statistique Inférentielle
FIL M12 - Sciences Humaines III
Comptabilité Analytique : Fondements
TEC III, Anglais commercial

2^{ÈME} SEMESTRE

FIL M13 - Structure de données et Programmation Avancée II
Structure de données II, Théorie des Langages
Programmation Objet de Base en C++
FIL M14 - Bases de Données et programmation Orientée Objet
Base de Données
Programmation Objet en VB et Introduction en Dot Net
FIL M15 - Mathématique Numérique
Analyse Numérique, Statistique Inférentielle II
FIL M16 - Sciences Humaines IV
Comptabilité Analytique : Pratiques
TEC IV, Communication en anglais
Stage d'application

3^{ème} Année

1^{ER} SEMESTRE

FIL M17 - Programmation Orientée Objet
Programmation Java, Programmation Avancée en C++
Compilation
FIL M18 - Réseaux et Traitement de Signal
Système d'Exploitation, Réseaux et CCNA
Traitement Numérique de Signal
FIL M19 - Communication et Marketing
Marketing, Langues et Communication, Anglais des affaires
FIL M20 - Systèmes d'Information et Mathématiques Appliquées
Analyse de Données
Systèmes d'Information et Méthode Merise
Recherche Opérationnelle et Théorie des Graphes

2^{ÈME} SEMESTRE

FIL M21 - Programmation Objet Avancée
Programmation Java Avancée
Développement WEB
Systèmes d'Information II
FIL M22 - Génie Logiciel Avancé
Génie Logiciel et Conception et Modélisation Objet UML
Développement sous Plateforme .Net
Administration Système Unix
Statistique Décisionnelle
FIL M23 - Entreprenariat et Création d'Entreprise
Conduite de projet et création d'activité
Plan d'affaire et création d'entreprise
Innovation et créativité
FIL M24 - Stage de Fin d'Etudes

2 SPÉCIALITÉS DE MASTERS

Ingénierie des Systèmes d'Information (M1)

1^{ER} SEMESTRE

ISI UE 1 - Ingénierie de l'Objet
ISI UE 2 - Bases de Données Evoluées
ISI UE 3 - Génie Logiciel avancé
ISI UE 4 - Culture et Communication

2^{ÈME} SEMESTRE

ISI UE 5 - Sécurité des Systèmes d'Information
ISI UE 6 - Méthodologie de projet
ISI UE 7 - Gestion de l'Entreprise
ISI UE 8 - Projet de Fin d'Année en Systèmes d'Information

Ingénierie des Systèmes d'Information (M2)

3^{ÈME} SEMESTRE

ISI UE 9 - Système d'Information Avancé et Workflow
ISI UE 10 - Systèmes d'Information Géographique et Traitement d'Images
ISI UE 11 - Informatique Décisionnelle
ISI UE 12 - Projets de synthèse

4^{ÈME} SEMESTRE

ISI UE 13 - Stage de Fin d'étude

Master 1

Master 2

Ingénierie des Systèmes Distribués (M1)

1^{ER} SEMESTRE

ISD UE 1 - Ingénierie de l'Objet
ISD UE 2 - Bases de Données Evoluées
ISD UE 3 - Génie Logiciel avancé
ISD UE 4 - Culture et Communication

2^{ÈME} SEMESTRE

ISD UE 5 - Informatique Distribuée
ISD UE 6 - Administration et Interconnexions des Réseaux
ISD UE 7 - Culture et Communication II
ISD UE 8 - Projet de Fin d'Année en Systèmes Distribués

Ingénierie des Systèmes Distribués (M2)

3^{ÈME} SEMESTRE

ISD UE 9 - Systèmes Mobiles et Embarqués
ISD UE 10 - Intelligence Artificielle et Traitement d'Images
ISD UE 11 - Informatique Décisionnelle
ISD UE 12 - Projets de Synthèse

4^{ÈME} SEMESTRE

ISI UE 13 - Projet de Fin d'étude