

SEMESTRE 1

UE 1.1 : INFORMATIQUE

Architecture, systèmes, réseaux

- Architecture 40H
- Système 40H

Algorithmique programmation

- Algorithmique 40H
- Bases de la programmation 36H
- Programmation objet 32H

Outils et méthodes du génie logiciel

- Structures de données 30H
- Système de gestion de bases de données 24H

UE 1.2 : Connaissances et compétences générales

Mathématiques

- Maths pour l'informatique niveau 1 32H
- Maths pour la simulation 48H

Langues, expression communication

- Expression communication : Méthodologie du travail intellectuel 48H
- Anglais 32H

Economie et gestion des organisations

- Gestion 48H
- Droit du travail et droit de l'informatique 32H

Projet personnel et professionnel 22H (évalué au semestre 4 dans l'UE 4.2.)

SEMESTRE 2

UE 2.1 : INFORMATIQUE

Architecture, systèmes, réseaux

- Réseau 40H
- Langage C 40H

Algorithmique programmation

- Approfondissement du langage java 40H
- Cobol 40H

Outils et méthodes du génie logiciel

- Interfaces graphiques 32 H
- SGBD 48H

UE 2.2 : Connaissances et compétences générales

Mathématiques

- Maths pour l'informatique niveau 2 32H
- Maths pour l'image 48H

Langues, expression communication

- Expression communication : Problématique de la communication 32 H
- Anglais 48 H

Economie et gestion des organisations

- Fonctionnement de l'entreprise 64 H
- Droit des sociétés 16 H

Projet personnel et professionnel 10 H (évalué au semestre 4 dans l'UE 4.2.)

SEMESTRE 3

UE 3.1 : INFORMATIQUE

Architecture, systèmes, réseaux

- Systèmes, Automates et Processus 44H

Algorithmique programmation

- Algorithmique avancée 30H
- Programmation web et distribuée 30H

Outils et méthodes du génie logiciel

- Analyse et Conception des systèmes d'information 56H
- Systèmes de gestion de bases de données 48H

Modules complémentaires

- Complément java 24H
- Réseau 24H

UE 3.2 : Connaissances et compétences générales

Mathématiques

- Mathématiques appliquées 48H

Langues, expression communication

- Expression communication : Culture et sociétés 48H
- Expression communication : Préparation à l'insertion professionnelle : 14H
- Anglais 32H

Economie et gestion des organisations

- Environnement économique 30 H
- Gestion de projets informatique 42 H

Modules complémentaires

- Management 24 H ou Module culturel européen : 28 H
- Maths : Outils mathématiques de modélisation 28 H

SEMESTRE 3 et 4 (de novembre à fin mars)

Projet professionnel informatique en groupe de 3 à 4 étudiants (évalué au semestre 4 dans l'UE 4.2.)

SEMESTRE 4 : PARCOURS APPROFONDISSEMENT TECHNOLOGIQUE

UE 4.1. MODULES COMPLEMENTAIRES

INFORMATIQUE

- Cobol avancé
OU système d'information stratégique 21H
- Système et simulation 21H
- Systèmes répartis et réseaux locaux 21H
- Mise en œuvre ACSI 21H
- Outils pour la programmation distribuée 21H
- Administration de SGBD 20H semaine bloquée

Connaissances et compétences générales

- Outils de la création d'entreprise 35H
- Approfondissements à l'insertion professionnelle et aux écrits professionnels 28H
- Anglais S4 court 14H
- Anglais S4 certification 14H
- Simulation de gestion ou Anglais intensif: 20H ou 16H semaine bloquée

UE 4.2. PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL, PROJETS

TUTORES, STAGE : _ STAGE EN ENTREPRISE : 10 SEMAINES

SEMESTRE 4 : PARCOURS OUVERTURE SCIENTIFIQUE

UE 4.1. MODULES COMPLEMENTAIRES

INFORMATIQUE

- Compilation ⇒ 21H ou Système d'information stratégique ⇒ 21H
- Système SIM ⇒ 21H
- Réseau : Architecture et ingénierie des réseaux ⇒ 21H
- ACSI : compléments ACSI ⇒ 21H
- Algorithmes et outils pour la programmation distribuée ⇒ 21H
- Concepts avancés de SGBD ⇒ 20H semaine bloquée

Connaissances et compétences générales

- Maths pour les poursuites d'études ⇒ 42H
- Expression communication : Maîtrise de la langue et approche des écrits techniques ⇒ 21H
- Anglais ⇒ 28H
- Simulation de gestion ou anglais intensif ⇒ 20H ou 16H en semaine bloquée

UE 4.2. PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL, PROJETS

TUTORES, STAGE : _ STAGE EN ENTREPRISE : 10 SEMAINES

▪