Séquence des cours du bachelor en systèmes d'information et science des services

Semestre A1
16 ECTS

- Introduction à la programmation
- langages formels
- Modélisation des systèmes d'information et des services

Semestre P2
16 ECTS

- Bases de données
- Algorithmique appliquée
- Logiciels et réseaux informatiques

Semestre A3
19 ECTS

- Fondements formels des systèmes d'informations
- Réseaux de communication
- Séminaire de langages de programmation
- Mashups, contextualisation et qualité des services
- Analyse des objectifs
- Principe de fonctionnement des ordinateurs

Semestre P4
24 ECTS

- Environnement collaboratif de développement logiciel
- Projet transversal I
- Interfaces personne machine
- Introduction à la sécurité éthique et réglementation des services
- Gestion de projets
- Services et technologies et multimédia

Semestre A5
9 ECTS

- Design science
- Projet transversal II

Semestre P6
30 ECTS

- Bases de données avancées
- Projet de recherche en systèmes d'informatin et science des services
- Système d'information d'entreprise
- Services et technologies et multimédia