

Département des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
Sécurité de l'information (TS)

heig-vd

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion
 du Canton de Vaud

Sécurité

Intro. à la sécurité
4 per / 3 ECTS

Cryptographie
6 per / 5 ECTS

Sécurité des réseaux
4 per / 3.2 ECTS

Sécurité Technologie Internet
3 per / 2 ECTS

Laboratoire de hacking
(à choix)
4 per / 4 ECTS

Sécurité des systèmes
d'exploitation
4 per / 3.2 ECTS

Audit de sécurité
5 per / 3.6 ECTS

Sécurité OpenSource
(à choix)
4 per / 4 ECTS

Sécurité logicielle
3 per / 2.4 ECTS

Identité numérique et
authentification (à choix)
4 per / 4 ECTS

Informatique

Informatique I
10 per / 7.5 ECTS

Informatique 2
10 per / 7.5 ECTS

Prog Objet I
5 per / 5 ECTS

Prog Concurrente
4 per / 3.2 ECTS

Management de la sécurité
(à choix)
4 per / 4 ECTS

Algorithmique 2
5 per / 3 ECTS

Génie logiciel
6 per / 4.8 ECTS

Projet de Bachelor
10 per / 12 ECTS

Algorithmique I
5 per / 5 ECTS

Technologie

Archi. des ordi. I
5 per / 3.5 ECTS

Archi. des ordi 2
5 per / 3.5 ECTS

Assembleur
4 per / 3.4 ECTS

Réseaux
4 per / 3.2 ECTS

Application multi-tiers
6 per / 3.5 ECTS

Cours à choix
4 per / 4 ECTS

Bases scientifiques

Maths de base
5 per / 4.5 ECTS

Intro. aux réseaux
4 per / 3 ECTS

Base de données
6 per / 4.8 ECTS

Sérialisation
4 per / 2.4 ECTS

Web
6 per / 3.5 ECTS

Maths discrètes
5 per / 4.5 ECTS

Syst. exploitation
4 per / 2.2 ECTS

Admin système
4 per / 2.2 ECTS

Cloud Computing
4 per / 3.5 ECTS

Physique/électronique
5 per / 4.5 ECTS

Analyse mathématique
8 per / 7 ECTS

Probs - stats
5 per / 4 ECTS

Systèmes mobiles
4 per / 3.5 ECTS

Communication et expression

Expr. et comm.
4 per / 3 ECTS

Admin IT
4 per / 3.5 ECTS

Anglais
4 per / 3 ECTS

Projet
4 per / 3 ECTS

Gestion réseaux

Gestion d'entreprise
4 per / 3 ECTS