



> FORMATION DE BASE

À PROPOS DES ÉTUDES

➤ SERVICE ACADÉMIQUE

ADMISSION - INSCRIPTION

➤ DIPLÔMES DÉLIVRÉS

➤ MOBILITÉ

▼ BACHELOR

EN BREF

➤ ARCHITECTURE

➤ GÉNIE CIVIL

➤ INFORMATIQUE

▼ TÉLÉCOMMUNICATIONS

PRÉSENTATION

▼ FORMATION

BACHELOR

MASTER

PLANS D'ÉTUDES

FORMATION CONTINUE

RÈGLEMENTS D'ÉTUDES

RECHERCHE

➤ PERSONNES

CONTACT

formation de base > bachelor > télécommunications > formation > plans d'études

Programme de formation bachelor

Programme de formation bachelor - Liste des modules

Bachelor of Science HES-SO en Télécommunications (HEIA-FR)

Programme

Orientation

Français **Bilingue**

Internet et Communication **Réseaux et Sécurité**

1 ^e année	2 ^e année	3 ^e année
Informatique de base	Mathématiques spécifiques	Optimisation et Modélisation
Langues, communication et gestion	Marketing et Droit	Systèmes d'information
Projets iCommunication	Réseaux IP	Architecture et applications mobiles
Mathématiques	Microprocesseurs et Technologies	Réseaux et Sécurité IT
Téléinformatique	Projets E-Commerce et E-Marketing	Economie et gestion de projets
	Informatique avancée	Projet 6
		Travail de Bachelor

Langue d'enseignement

F

Détail des modules de 1^e année

Détail des modules de 2^e année

Détail des modules de 3^e année

Programme de formation bachelor - Liste des modules et cours de 1^e année

Bachelor of Science HES-SO en Télécommunications (HEIA-FR)

Programme en français

Orientation Internet et Communication

1^e année

Informatique de base

- Algorithmique et structures de données 1
- Interface Homme-Machine 1
- Programmation
- Représentation de l'information

Langues, communication et gestion

- Communication 1
- Communication 2
- Anglais 1
- Anglais 2
- Français 1
- Allemand 1
- Français 2
- Allemand 2
- Méthodologie

Mathématiques

- Comptabilité de l'entreprise
- Comptabilité générale
- Mathématiques 1
- Mathématiques 2

Projets iCommunication

- Projet Communication visuelle
- Projet iCommunication

Téléinformatique

- Téléinformatique 1
- Téléinformatique 2

Programme de formation bachelor - Liste des modules et cours de 2^e année

Bachelor of Science HES-SO en Télécommunications (HEIA-FR)

Programme en français

Orientation Internet et Communication

2^e année

Informatique avancée

- Génie Logiciel
- Système d'exploitation 1
- Systèmes d'information 1

Marketing et Droit

- Droit des TIC
- E-Marketing

Microprocesseurs et Technologies

- Internet des objets
- Systèmes Embarqués 1
- Systèmes Embarqués 2
- Technologies d'accès

Mathématiques spécifiques

- Analyse financière
- Introduction à la recherche opérationnelle
- Statistiques

Projets E-Commerce et E-Marketing

- Projet E-Commerce
- Projet E-Marketing

Réseaux IP

- Gestion de projets TIC
- Réseaux IP 1
- Réseaux IP 2

Programme de formation bachelor - Liste des modules et cours de 3^e année

Bachelor of Science HES-SO en Télécommunications (HEIA-FR)

Programme en français

Orientation Internet et Communication

3^e année

Architecture et applications mobiles

- Architectures de réseaux
- Programmation des systèmes mobiles

Economie et gestion de projets

- Business plan
- Projet de semestre 5

Optimisation et Modélisation

- Modélisation de processus
- Recherche opérationnelle

Projet 6

- Projet de semestre 6

Réseaux et Sécurité IT

- Sécurité IT 1
- Sécurité IT 2
- Réseaux et applications IT 1
- Réseaux et applications IT 2

Systèmes d'information

- Création d'applications Internet
- Sécurité des applications Web
- Conception et exploitation de réseaux fixes et mob
- Systèmes d'information 2

Travail de Bachelor

- Travail de Bachelor