

Description

L'informaticien ou l'informaticienne de gestion HES conçoivent, développent et analysent les systèmes d'information au sein des entreprises et des collectivités publiques ou privées. Spécialistes des questions informatiques appliquées à la gestion des organisations, ces architectes numériques mettent en place des concepts et des outils innovants et performants, guidés par leurs connaissances en économie, en politique et en gestion d'entreprise.

Leurs principales activités consistent à:

Analyse de projets

- s'informer de manière détaillée sur le mode de fonctionnement de l'entreprise ou de la collectivité et analyser leurs besoins et leurs attentes en matière de gestion;
- proposer des solutions adaptées en tenant compte des problèmes économiques et des critères des systèmes d'information;
- informer et conseiller la direction sur les modifications technologiques ou organisationnelles qui découlent d'un nouveau système d'information;

Conception et développement

- modéliser et décomposer un système informatique pour choisir le matériel et les logiciels ou progiciels adéquats, élaborer un plan de développement ou d'intégration du système;
- concevoir un système global d'information et préparer des interfaces pour les utilisateurs;
- développer des applications informatiques dans le domaine de la gestion;
- concevoir des logiciels pour des sociétés de services;

Organisation et direction de projets

- assurer la direction d'un projet en déterminant le temps et le budget nécessaires à sa réalisation;
- organiser l'équipe de développement et prendre en charge la mise en place des systèmes (choix, mise en service, support);
- planifier le travail et préparer un cahier des charges;

Assistance

- transmettre des connaissances en informatique à des non-spécialistes dans le cadre d'une entreprise;
- assister les responsables d'entreprise dans les décisions stratégiques et leur apporter aide et conseil.

Environnement de travail

Les informaticiens de gestion HES travaillent souvent en équipe avec d'autres spécialistes informatiques ou avec des gestionnaires. Ils assurent généralement des fonctions d'analystes, de chefs de projet ou de responsables d'un département informatique.

Formation

La formation d'informaticien ou d'informaticienne de gestion HES s'acquiert dans une haute école spécialisée.

Lieux

- Genève
- Neuchâtel
- Sierre/VS (enseignement bilingue français-allemand possible)

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/ecoles.

Durée

- 3 ans à plein temps;
- 4 ans à temps partiel ou en emploi.

Conditions d'admission

- certificat fédéral de capacité (CFC) du domaine et maturité professionnelle;
- ou CFC dans un domaine non apparenté, maturité professionnelle et un an de pratique professionnelle dans le domaine d'études;
- ou certificat de culture générale et maturité spécialisée communication-informatique;
- ou maturité gymnasiale et un an de pratique professionnelle dans le domaine d'études;
- ou diplôme ES en informatique ou informatique de gestion (accès direct à la 2e année);
- ou autres titres: se renseigner auprès du service des admissions des différentes écoles.

Titre obtenu

- Bachelor of Science HES en informatique de gestion.

Remarque: les étudiants de Genève, Neuchâtel et Sierre/VS ont la possibilité d'effectuer la 3e année à Helsinki (en anglais) et d'obtenir un double titre: Bachelor of Science HES en informatique de gestion et Bachelor of Business Administration.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/ecoles.

Contenu (modules)

- idéation;
- gestion de projet;
- business analyse;
- organisation et gestion des entreprises;
- éthique et droit informatique;
- stratégie;
- modélisation du système d'information;
- gestion des données;
- architecture informatique;
- intégration et cycle de développement;
- automatisation des processus métiers;
- industrialisation des services;
- valorisation des données;
- programmation;
- infrastructure et réseaux;
- sécurité informatique;
- implémentation de services;
- technologies émergentes;
- travail de bachelor;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/etudes.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Capacité d'analyse
- Esprit de synthèse
- Aptitude à travailler en équipe
- Sens de la communication
- Esprit méthodique
- Sens technique

Perspectives professionnelles

Les informaticiens de gestion HES travaillent principalement chez les constructeurs d'ordinateurs, dans les sociétés de services et d'ingénierie informatique, dans les grandes administrations, les banques, les assurances et le commerce, ainsi que dans le département gestion de nombreuses entreprises. Ils peuvent aussi se consacrer à l'enseignement ou lancer leur propre entreprise. Après quelques années d'expérience professionnelle, ils peuvent prendre des responsabilités importantes dans de nombreux domaines, notamment le développement d'applications, les infrastructures et réseaux, le design et l'architecture de systèmes d'information, la cybersécurité, l'intelligence artificielle ou encore la conduite de projets, la gestion l'analyse, l'audit ou le consulting informatique.

Perfectionnement

Les informaticiens de gestion HES peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- stages et cours de formation continue en entreprises, instituts, écoles et centres de recherche;
- stages et cours de formation continue en entreprises, instituts, écoles et centres de recherche;
- bachelor EPF en informatique ou en systèmes de communication (sous certaines conditions);
- master EPF en informatique ou en systèmes de communication (sous certaines conditions);
- Master of Science HES en informatique de gestion, en Business Administration, en Business Information Systems;
- Master of Science HES en Integrated Innovation for Product and Business Development ou en Engineering;
- Master of Advanced Studies (MAS) en Business Process Engineering, en Business Administration and Engineering;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement et www.orientation.ch/postgrades.

Professions voisines

- ICT-Application Development Specialist BF/ICT-Application Development Specialist BF
- ICT-Platform Development Specialist BF/ICT-Platform Development Specialist BF
- Informaticien de gestion BF/Informaticienne de gestion BF
- Informaticien de gestion ES/Informaticienne de gestion ES
- Informaticien UNI/Informaticienne UNI
- Ingénieur HES en informatique/Ingénieure HES en informatique
- Ingénieur informaticien EPF/Ingénieure informaticienne EPF

Adresses

Digital Switzerland
Waisenhausplatz 14
3011 Berne
<https://digitalswitzerland.com/fr>

Haute école de gestion Arc (HEG-Arc)
Espace de l'Europe 21
2000 Neuchâtel
Tél.: 032 930 20 20
<https://www.he-arc.ch/gestion>

Haute école de gestion de Genève (HEG)
Filière Informatique de gestion
Campus de Battelle / Bâtiment B
Rue de la Tambourine 17
1227 Carouge GE
Tél.: 022 558 54 54
<http://www.hesge.ch/heg>

HES-SO Valais-Wallis - Haute école de gestion (HEG)
Route de la Plaine 2
Case postale 80
3960 Sierre
Tél.: 058 606 89 10
<https://www.hevs.ch>