

Le métier d'ingénieur en informatique

Forum des métiers

Baptiste Coudray, Ingénieur en Logiciel - 2024

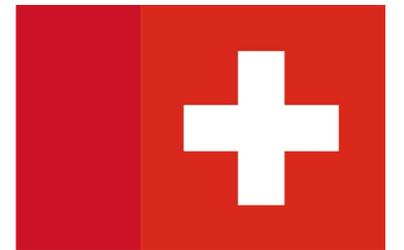
Que fait-on en informatique ?

Organisation de la semaine/journée

- Concevoir et développer des systèmes informatiques, des logiciels et des applications
- Réunion journalière de 10 minutes avec l'équipe
 - Qu'est ce qu'on a fait hier ?
 - Qu'est ce qu'on va faire aujourd'hui ?
 - Problèmes encourus ?
- Réunion toutes les 2 semaines
 - Qu'est-ce qu'on a réussi à terminer ?
 - Sélection des tâches pour les deux prochaines semaines

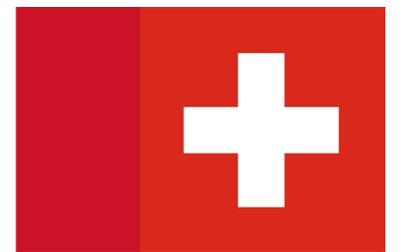
Mon parcours dans l'informatique (1)

- Collège en France
- Certificat Fédéral de Capacité
 - Centre de Formation Professionnelle et Technique
 - 2012-2016 (4 ans)
- Technicien ES
 - Centre de Formation Professionnelle et Technique
 - 2016-2018 (2 ans)



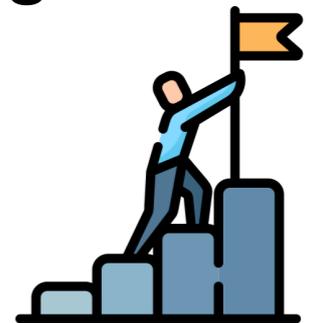
Mon parcours dans l'informatique (2)

- Bachelor en Ingénierie des Technologies de l'Information
 - Haute Ecole du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture de Genève
 - 2018-2021 (3 ans)



Langues, outils et matières à maîtriser

- Maîtrise de l'anglais
 - Lire, écrire et parler
- Maîtrise/compréhension des mathématiques
- Maîtrise des langages de programmation
- Maîtrise des systèmes de gestion de base de données
- Maîtrise des environnements de développement



Compétences & qualités requises

- Compétences en programmation & des technologies de base
- Adaptabilité/flexibilité
 - Nouvelles technologies
 - Changement rapide de l'industrie/client
- Curiosité
- Capacité d'analyse et de résolution des problèmes
 - La patience est de mise !
- Capacité à travailler en équipe
- Communication
- Connaissance des normes de sécurité



Avantages à travailler dans l'informatique

- Demande croissante d'ingénieurs
- Salaire élevé
- Domaine vaste
 - Polyvalence
 - Stimulant
- Possibilité de travailler à la maison



Difficultés à travailler dans l'informatique

- Evolution rapide des technologies
 - Les bases restent principalement les mêmes
- Besoin constant de formation
 - Ce maintenir à jour pour ne pas être obsolète
- Responsabilités
 - Amener à travailler le soir/week-end (astreinte)



Questions



Sources

- <https://www.ouest-france.fr/economie/entreprises/recrutement-la-france-en-manque-d-ingenieurs-informatiques-6525846>
- [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag_of_Switzerland_\(Pantone\).svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag_of_Switzerland_(Pantone).svg)
- [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag_of_France_\(1794%E2%80%931815,_1830%E2%80%931974,_2020%E2%80%93present\).svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag_of_France_(1794%E2%80%931815,_1830%E2%80%931974,_2020%E2%80%93present).svg)
- https://www.flaticon.com/free-icon/goal_1534999?term=goal&page=1&position=10&origin=search&related_id=1534999
- https://www.flaticon.com/free-icon/quality-control_3270362?term=qualities&page=1&position=30&origin=search&related_id=3270362
- https://www.flaticon.com/free-icon/thumbs-up_2954893?term=advantages&page=1&position=1&origin=search&related_id=2954893
- https://www.flaticon.com/free-icon/hearing_6598265?term=difficulty&page=1&position=1&origin=search&related_id=6598265
- https://www.flaticon.com/free-icon/question_671829?term=question&page=1&position=13&origin=search&related_id=671829