

Informaticien/ne HEU/EPF



Nature des tâches

Tous les cinq ans les connaissances en informatique se retrouvent dépassées au moins pour la moitié par les évolutions techniques. Les informaticiens doivent donc constamment continuer à se former: après les études, il s'agit pour eux de transposer dans la pratique des connaissances très larges et de les élargir. Ils participent au développement des solutions informatiques pour les entreprises et différents autres secteurs, au programmes standards et aux programmes des systèmes d'exploitation des entreprises. Il s'agit là le plus souvent de projets très complets qui nécessitent une approche systématique et une collaboration avec différentes personnes et maîtres d'ouvrage, utilisateurs et autres spécialistes de l'informatique. Le domaine dans lequel ils se spécialisent dépend de leurs centres d'intérêt et du choix du cursus d'études informatiques.

Conditions d'admission

Maturité reconnue au niveau fédéral ou en fonction des règlements des universités d'autres diplômes tels que les maturités cantonales, le brevet d'enseignant primaire, le carnet de fin d'études de l'université suisse ou d'une haute école spécialisée.

Formation

Au moins quatre années d'étude en informatique (Université). La formation est régie différemment en fonction des universités.

Trois orientations sont proposées :

- 1) Informatique en prenant particulièrement en compte les mathématiques (informaticien/ne)
- 2) Informatique en prenant particulièrement en compte les sciences de l'ingénierie (ingénieur/e informaticien/ne)
- 3) Informatique en prenant particulièrement en compte des matières économiques (informaticien/ne de gestion)

Diplôme d'informaticien licencié, ingénieur/e informaticien/ne EPF diplômé, informaticien/ne de gestion diplômé (diplôme).

Perspectives

Informaticien/ne diplômé/e (examen spécialisé supérieur).

Informaticien/ne avec doctorat (thèse).

Progression: Informaticien/ne spécialisé dans certains domaines, responsable d'analyse informatique, de centres de calculs, etc., professeur à une haute école spécialisée (recherche, enseignement).