

Brevet fédéral d'informaticienne

Formation destinée aux non-professionnels Programme de la seconde année

Modules IDEC

Administration de systèmes Windows - approfondissement	18 h.
Administration de bases de données SQL Server	18 h.
Ingénierie d'applications Web	30 h.
Méthodologie et préparation spécifiques aux examens écrits	15 h.
Programmation - approfondissement	15 h.
Etude de cas en groupes de projet	21 h.

Modules de brevet fédéral – tronc commun

167 Evaluer des outils informatiques	18 h.
176 Assurer la sécurité de l'information	18 h.
177 Gérer les incidents dans un service d'assistance IT	9 h.

Modules de brevet fédéral – orientation Développement

202 Elaborer une architecture logicielle	9 h.
475 Développer une analyse pour une application	15 h.
476 Développer le design logique d'une application	12 h.
477 Implémenter le design physique d'une application	12 h.
451 Tester une application	12 h.
478 Mettre à disposition un environnement de développement	12 h.
459 Procéder à une revue du code	9 h.
479 Réaliser un modèle de donnée	12 h.
Total pour le cursus avec orientation Développement	255 h.



Modules de brevet fédéral – orientation Systèmes

161	Exploiter des services de communication fixe	12 h.
166	Assurer la sécurité de base des TIC	15 h.
181	Elaborer des stratégies d'archivage et de sauvegarde	9 h.
441	Concevoir et réaliser des solutions de virtualisation	12 h.
454	Organiser un centre de services	9 h.
461	Intégrer des services de communication mobile	9 h.
471	Optimiser des réseaux	15 h.
482	Tester et superviser le fonctionnement de composants	12 h.
486	Implémenter des mesures de sécurité réseau et système	12 h.

Total pour le cursus avec orientation Système

267 h.

Examens de fin de seconde année

Un diplôme de développeur d'applications ou d'administrateur de réseaux et systèmes délivré par l'IDEC peut être obtenu moyennant la réussite de la présentation d'un travail pratique devant un jury d'experts indépendants ainsi que d'un examen écrit théorique portant sur les modules de Brevet concernés.

