

Brevet fédéral d'informaticienne

préparation semi-distante

Vous êtes au bénéfice d'une solide expérience dans l'informatique et vous souhaitez en tirer parti pour obtenir le Brevet fédéral en limitant les heures de cours ?

L'IDEC vous propose une formule alliant la flexibilité de notre formation à distance et les points forts de notre formation présentielle : les modules nécessitant surtout du travail individuel sont traités à distance tandis que les modules bénéficiant fortement des travaux de groupe et du partage d'expérience sont traités en présentiel.

Contenu

Sept modules en formation à distance (166, 170, 176, 191, 227 + 177/228 ou 175/249), les cinq autres modules et la préparation aux examens intermédiaires et finaux en présentiel. Les options Services et Développement sont disponibles.

Support

Tous les cours sont accompagnés d'un support complet, rédigé spécifiquement pour le module par nos enseignants, ainsi que d'exercices permettant de valider l'acquisition des compétences principales du module. Le coût des supports est inclus dans l'écolage.

Durée & horaire

Selon votre choix et votre disponibilité, la formation peut se dérouler sur 12 ou 24 mois. Les modules dispensés en présentiel se déroulent à raison d'un soir par semaine, de 18h30 à 21h15.

Ecolage

L'écolage s'élève au total à 8200 francs, hors frais d'inscription aux examens I-CH. Un financement trimestriel ou mensualisé est possible.

Prochaines sessions

Pour le cursus permettant la présentation au final de mai 2011 : 6 mai 2010.

Pour le cursus en 18 mois (final de mai 2012) : 7 septembre 2010.

Brevet fédéral d'informaticienne

liste des modules

Légende :

ID	Intitulé du module	Option	Durée
	Résumé du contenu du module.		
	Le détail des modules figure sur notre site www.idec.ch .		

Modules de tronc commun

166	Assurer la protection des données		24 h.
	Identifier les éléments de sécurité dans des infrastructures en réseau, déterminer les risques d'attaque et en déduire les mesures de protection adéquates.		
167	Définir les exigences envers un système		24 h.
	Formuler des exigences par rapport à l'utilisation des moyens informatiques ainsi qu'introduire et mettre en pratique des processus d'évaluation comparative en tenant compte des besoins spécifiques à l'entreprise et des conditions générales.		
168	Analyser, décomposer et regrouper les procédures d'entreprise		36 h.
	Modéliser les processus d'entreprise en définissant les secteurs concernés, les niveaux des processus et les relations entre les processus.		
170	Rassembler, intégrer et rediffuser des informations de gestion et de pilotage		24 h.
	Déterminer les informations utiles à la prise de décision en recherchant les données nécessaires et en les préparant pour permettre la prise de décision.		
176	Assurer la sécurité d'un système		12 h.
	Identifier les données à protéger et indiquer le besoin en protection, garantir la sécurité et la disponibilité des données et des applications contre des erreurs de manipulation ou des attaques ciblées.		
189	Concevoir et implanter un système d'assurance qualité		24 h.
	Définir, documenter, convertir et mettre en place un système qualité informatique spécifique à des projets de développement, d'acquisition, de maintenance ou d'exploitation (matériels et logiciels).		
191	Conduire un projet partiel		30 h.
	Conduire un projet partiel informatique selon des indications préalables.		
197	Développer un concept de gestion des versions et des configurations		24 h.
	Identifier les exigences posées par un système de gestion des configurations d'une organisation IT et proposer plusieurs solutions. Elaborer les principes de sélection, détailler et mettre en œuvre la solution choisie.		
227	Effectuer des tests de systèmes et d'acceptation		33 h.
	Etablir des concepts de tests spécifiques à un projet ; planifier les tests nécessaires, les réaliser, en évaluer les résultats et en déduire les mesures adéquates.		

Option Développement

175	Concevoir et implanter un système applicatif procédural	DEV	30 h.
Analyser les directives pour une application en utilisant une méthode structurée et en spécifiant le stockage des données et les interfaces. Réaliser un prototype en vue de la validation de son adéquation et de sa faisabilité.			
249	Initialiser et gérer des projets informatiques partiels	DEV	18 h.
Analyser des projets informatiques partiels, les planifier, déterminer les ressources et les objectifs de qualité et évaluer les risques.			
222	Concevoir des applications orientées objet	DEV	30 h.
Analyser les indications préalables de conception d'une application au moyen d'une méthode orientée objet, concevoir l'application, réaliser des prototypes de vérification d'adéquation et de faisabilité, de même que spécifier les données, les processus (Use Cases) et les interfaces.			

Option Services

177	Assurer la gestion des dysfonctionnements	SRV	18 h.
Traiter les erreurs survenant dans l'exploitation en tenant compte des critères spécifiés par les accords de niveau de service.			
207	Budgéter des prestations de services informatiques	SRV	30 h.
Définir le processus de budgétisation des services informatiques et de leurs prestations puis établir le budget pour leur facturation.			
228	S'assurer de la satisfaction de la clientèle	SRV	24 h.
Evaluer la satisfaction des utilisateurs de services informatiques à l'aide de métriques et d'enquêtes, interpréter les résultats et prendre les mesures adéquates.			