EMF - Informatique

Plan de formation – OrFo 2014 – orientation « informatique d'entreprise »

Développement

Gestion des données

- 140 FR-N3 Administrer et exploiter des bases de données (6)
- 104 N1 Implémenter un modèle de données (6)
- 100 N1 Distinguer, préparer et évaluer des données (1)
- B20 N4 *Elaborer le modèle conceptuel de bases de données*

Ingénierie Web

- 133 N3 Développer des applications Web
- 151 N3 Intégrer des bases de données dans le Web
- 307 N2 Réaliser des pages Web interactives (6)
- W10 Mettre en œuvre XML/XSL et la diffusion de l'information
- 101 N1 Réaliser et publier un site Web

Ingénierie d'applications

- A30 Concevoir et développer des applications mobiles (6)
- 326 N3 Concevoir et mettre en œuvre orienté objets
- 223 N4 Réaliser des applications orientées objets multi-utilisateurs
- 226b N2 Implémenter orienté objet
- 120 FR-N2 Implémenter des interfaces graphiques d'application
- 226a N2 Implémenter orienté objet
- 404 N1 Programmer basé objet selon directives
- 403 N1 Implémenter de manière procédurale des déroulements de prog.

Formation générale

Gestion des Projets IT

- 306 () N3 Réaliser un petit projet informatique
- 431 [131] () N2 Exécuter des mandats de manière autonome dans un env. informatique (6)

Ingénierie des procédures

- 302 FR-N1 Utiliser les fonctions avancées dans les outils bureautique
- 301 N1 Appliquer les outils bureautique (1)

Gestion des prestations

- 214 (56UE) N2 Instruire les utilisateurs sur le comportement avec les moyens informatiques
- W01 Mettre en œuvre un portail de classe (1)

Gestion de la Sécurité IT

- 114 N2 Mettre en œuvre des systèmes de codification, compression, encryptage

Techniques systèmes

Gestion du matériel

- 304 N1 Installer et configurer un PC mono-poste

Gestion des systèmes

- 340 FR-N4 Mettre en œuvre des serveurs virtuels
- 182 N4 Réaliser la sécurité informatique d'un système
- 239 FR-N3 Mettre en service un serveur Web
- 159 N3 Mettre en oeuvre un service d'annuaire (6)
- 143 N3 Implanter un système de sauvegarde / restauration
- 300 FR-N3 Intégrer des services dans un réseau multiplateformes
- 127 N2 Assurer l'exploitation de serveurs
- 122 N2 Automatiser des procédures à l'aide de scripts et de macros (1)
- 123 N2 Rendre opérationnels les services d'un serveur
- 305 N1 Installer,configurer et administrer des systèmes d'exploitation

Gestion des réseaux

- 145 FR-N3 Exploiter et étendre un réseau
- 184 FR-N4 Concevoir la sécurité des réseaux
- 146 FR-N3 Relier une petite entreprise à Internet
- 129 N2 Mettre en service des composants réseau
- R21 Elaborer un réseau local (1)
- R10 Mettre en place un système d'interconnexion d'un réseau local
- 117 N1 Installer l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

Phase de professionnalisation

Stages en entreprise – Travaux sur mandats

Légende

- Modules segmentés par ½ jours
- Modules internes ou pratique prof.
- Modules CIE à choix (3) [FR = choix cantonal EPAI-EMF]
- Modules à choix (8) [FR = choix cantonal EPAI-EMF]
- Modules CIE fixés (4)
- Modules fixés (17)