Plan modulaire informatique - V3 janvier 2005

www.i-ch.ch

Formation	Niveau	Diplôme
Formation continue	Niveau 6	Diplôme fédéral
Formation continue	Niveau 5	Brevet fédéral
Formation initiale	Niveau 4	Certificat fédéral de capacité
Formation initiale	Niveau 3	Certificat fédéral de capacité
Formation initiale	Niveau 2	Certificat fédéral de capacité
Formation initiale	Niveau 1	Certificat fédéral de capacité

Ingénierie de procédures

- 203 (6) Déterminer une architecture d'applications
- 311 (6) Concevoir un système de pilotage de processus
- 198 (6) Optimiser des processus commerciaux
- 196 (6) Concevoir l'emgagement d'un progiciel
- 167 (5) Spécifier les exigences d'un système IT
- 168 (5) Modeliser des processus commerciaux
- 254 (4) Décrire des processus commerciaux
- 302 (1) Utiliser les fonctions avancées dans les outils bureautiques
- 301 (1) Appliquer les outils bureautiques

Gestion des données

- 313 (6) Concevoir un système de gestion de l'information
- 170 (5) Rassembler, intégrer et redifffuser des informations de gestion et de pilotage
- 153 (4) Elaborer le modèle conceptuel de bases de données
- 105 (3) Traiter une base de données avec SQL
- 104 (1) Implémenter un modèle de données
- 100 (1) Distinguer, préparer et exploiter des données

Ingénerie Web

- 194 (5) Concevoir un site Internet en fonction de la mercatique et de l'efficacité
- 308 (5) Réaliser un système de gestion des contenus sur le Web
- 173 (5) Protéger et sécuriser les sites et applications WEB
- 195 (5) Organiser des sites Web interactifs et animés
- 171 (5) Concevoir, réaliser et implanter les sites WEB
- 152 (4) Intégrer des applications multimédias dans le WEB
- 150 (4) Adapter une application de commerce électronique
- 151 (3) Relier des éléments de données dans des applications Web
- 133 (3) Développer des applications WEB
- 307 (2) Réaliser des pages Web interactives
- 256 (2) Réaliser la partie cliente des applications WEB
- 101 (1) Réaliser et publier un site Web

Ingénierie d'applications

- 202 (6) Elaborer une architecture logicielle
- 251 (6) Intégrer des applications
- 222 (5) Concevoir des applications orientées objets
- 175 (5) Concevoir et implanter un système applicatif structuré
- 154 (4) Organiser la mise en exploitation d'applications
- 223 (4) Réaliser des applications partagées orientées objets
- 135 (4) Réaliser des applications partagées structurées
- 326 (3) Analyser et implémenter orienté objets
- 120 (2) Développer des interfaces graphiques d'applications
- 226 (2) Développer et implémenter orienté objets
- 225 (2) Développer et implémenter structurellement
- 318 (2) Analyser et programmer orienté objets avec des composants
- 118 (2) Analyser et implémenter structurellement
- 303 (1) Programmer dans un cadre prescrit (basé objets)
- 103 (1) Programmer dans un cadre prescrit (structuré)

Ingénierie de logiciels techniques

- 244 (5) Configurer et piloter des systèmes d'exploitation en temps réel
- 136 (5) Spécifier les exigences envers un système de surveillance, de régulation et de pilotage
- 155 (4) Développer des procédures en temps réel
- 243 (4) Utiliser des bus
- 242 (2) Réaliser des applications à l'aide de microprocesseurs
- 121 (2) Elaborer des tâches de pilotage
- 253 (1) Visualiser les signaux de capteurs

Gestion des prestations

- 206 (6) Définir et négocier les niveaux de prestations
- 228 (5) S'assurer de la satisfaction de la clientèle
- 178 (5) Intégrer des procédures dans la production
- 177 (5) Assurer la gestion des dysfonctionnements
- 158 (4) Organiser et réaliser la migration de logiciels
- 156 (4) Développer et implanter des nouvelles prestations
- 139 (3) Préparer des supports de cours et former les utilisateurs
- 138 (3) Aménager des places de travail
- 137 (3) Prendre en charge l'assistance en deuxième et troisième instance
- 214 (2) Familiariser les utilisatrices et utilisateurs avec l'informatique
- 122 (2) Automatiser des procédures à l'aide de scripts et de macros
- 112 (1) Assurer une assistance en première instance

Gestion du matériel

- 180 (5) Faire évoluer l'infrastructure matérielle
- 157 (4) Organiser et réaliser l'installation de nouveaux équipements
- 149 (3) Elaborer des projets d'acquisition d'équipements et de logiciels pour PC
- 126 (2) Installer des périphériques en réseau
- 125 (2) Mettre en service des périphériques
- 124 (2) Sélectionner, acquérir et mettre à niveau du matériel et du logiciel pour PC
- 115 (2) Mettre en oeuvre des équipements multimédias
- 257 (2) Utiliser et interpréter une documentation technique
- 108 (1) Assembler un appareil électronique
- 316 (1) Mesurer, interpréter des tensions et des courants
- 304 (1) Installer et configurer un PC mono-poste

Gestion des systèmes

- 204 (6) Définir une architecture de systèmes
- 186 (5) Prendre en charge l'exploitation d'applications
- 181 (5) Elaborer des concepts de disponibilité et d'intégrité des données
- 159 (4) Répliquer et synchroniser des bases de données
- 128 (4) Administrer des bases de données
- 239 (3) Mettre en service un site WEB
- 143 (3) Développer et implanter un système de sauvegarde et de restauration
- 300 (3) Intégrer des services dans un réseau indépendament de la plateforme
- 140 (3) Administrer et exploiter des bases de données
- 141 (3) Installer des bases de données
- 127 (2) Assurer l'exploitation de serveurs
- 123 (2) Activer les services d'un serveur
- 305 (1) Installer, configurer et administrer un système muli-utilisateurs

Gestion des réseaux

- 205 (6) Définir une architecture de communication
- 161 (5) Mettre en place des fonctions de transmission
- 146 (3) Relier une entreprise à Internet
- 145 (3) Exploiter et étendre un réseau
- 130 (2) Contrôler un réseau et mesurer ses flux
- 129 (2) Mettre en service des composants réseaux
- 117 (1) Mettre en place l'infrastructure informatique d'une petite entreprise

Gestion des projets

- 309 (6) Comportement dans des situations critiques de projet
- 210 (6) Réaliser toutes les étapes d'un projet informatique global
- 252 (6) Initialiser des projets informatiques
- 249 (5) Planifier des projets informatiques
- 191 (5) Conduire un projet partiel
- 306 (3) Réaliser un petit projet informatique
- 131 (2) Assumer des tâches d'un projet informatique
- 213 (2) Savoir travailler en équipe
- 212 (1) Savoir apprendre et travailler

Technologies de l'information

- 215 (6) Mettre en oeuvre une stratégie informatique
- 250 (6) Gérer un portefeuille de projets informatiques
- 247 (6) Organiser des processus de changement
- 209 (6) Diriger et gérer un secteur informatique
- 200 (6) Organiser et implanter un secteur informatique
- 193 (6) Evaluer des technologies de l'information

Economie d'entreprise

- 315 (6) Construire des outils de contrôle informatique
- 258 (6) Etablir un système de facturation de prestations
- 207 (5) Evaluer et budgétiser les prestations
- 314 (5) Calculer des investissements informatiques et démontrer leur rentabilité
- 312 (5) Acquérir des systèmes et des services informatiques
- 132 (2) Effectuer un appel d'offres et comparer les résultats

Gestion de la qualité

- 189 (6) Concevoir et implanter un système d'assurance qualité
- 227 (5) Tester des systèmes informatiques
- 197 (5) Développer et implanter un concept de gestion des versions et des configurations

Gestion des risques

- 246 (6) Assurer et gérer les risques d'un secteur informatique
- 234 (5) Gérer et assurer les risques d'exploitation de systèmes informatiques
- 321 (5) Exploiter des risques dans des projets informatiques

Gestion de la sécurité

- 211 (6) Instituer une politique de sécurité
- 176 (5) Assurer la sécurité d'un système
- 166 (5) Assurer la protection des données
- 184 (4) Réaliser la sécurité des réseaux et des télécommunications
- 182 (4) Réaliser la sécurité informatique d'une application
- 114 (2) Mettre en eouvre des systèmes de codification, de compression et d'encryptage

© by Coopérative I-CH – Formation professionnelle informatique Suisse