DIPLÔME

Certificat professionnel Technicien de maintenance micro réseaux et internet spécialisation cybersécurité des PME

Code : CP0400A



Niveau d'entrée : Aucun
Niveau de sortie : Aucun
ECTS : 38
Diplôme national
Oui

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

Installer, administrer et sécuriser un parc informatique en réseau avec un accès internet

Compétences et débouchés

- Savoir installer et maintenir un parc informatique composé de micro-ordinateurs multimédia reliés en réseau.
- Pouvoir relier un tel réseau à l'Internet en mettant en place les services Internet habituels.
- Mettre en place les mesures de sécurité minimale sur les postes de travail, serveur et réseau.
- Être en mesure de créer un site web interactif simple en appliquant des mesures de sécurité de base,
- Comprendre les menaces, vulnérabilités et exploits sur ces systèmes.

Remarques sur l'évolution du contenu, le CP04 se compose des Unités d'enseignement (UE) suivantes :
NFA086 : ex-NFA070 : Installation et administration du poste de travail windows et Linux
NFA071 : Installation et administration du poste de travail en réseau

NFA077 (ex-NFA072) : Technologie informatique et réseaux
NFA088 (ex-NFA073) : Outils internet : utilisation et installation
NFA085 (ex-NFA074) : Conception d'un site Web
NFA087 (ex-NFA078, ex-NFA076) : Maintenance du poste de travail en réseau

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :
Niveau bac. Aucun diplôme en informatique n'est exigé mais une pratique courante de l'ordinateur et de ses outils (OS, bureautique, outils internet) est recommandée.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

- Architecture des machines
- maintenance de postes de travail
- Architecture de réseau
- Langage HTML
- Cybersécurité
- Réseau local
- Internet
- Initiation au web

Informations complémentaires

Type de diplôme

Certificat professionnel

Code NSF

326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode

Architecture réseau [24273]

Code du parcours
CP0400A

Modules d'enseignement

- → Conception d'un site web
- → Installation et administration du poste de travail en réseau
- → Installation et administration du poste de travail Windows et Linux
- → Maintenance du poste de travail en réseau
- → Outils internet : utilisation et installation
- → Sécurisation d'un parc informatique d'une PME
- → Stage tutoré avec soutenance d'un rapport ou rapport d'activité professionnel avec soutenance
- → Technologie informatique et réseaux

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam