



PROGRAMMES FORMATION MODULES Annexe 1

La maîtrise des outils numériques représente un enjeu stratégique majeur pour les entreprises d'aujourd'hui. Se former à la cybersécurité protège contre les menaces croissantes, à l'automatisation Python libère du temps sur les tâches répétitives, et au développement d'applications personnalisées en C#/.NET favorise l'innovation interne et l'autonomie.

Tout public : Tout public sur entretien et dossier

Prérequis : Pratique de l'Anglais et pratique courante de l'ordinateur

MODULE CYBERSÉCURITE - 3 jours - 810€ (45€/h)

Identifiez les menaces internes et externes, évaluez les risques, élaborer un plan d'action concret et renforcez les mesures de sécurité via un workshop pratique sur les outils de protection de station de travail

Programme: 1 - Cybersécurité: menaces et objectifs (3h) / Évaluation des cibles internes (3h) 2 - Évaluation des menaces (3h) / Élaboration d'un plan d'action (3h) 3 - Renforcement des mesures de sécurité (3h) Workshop: outils pour ma station de travail (3h)

MODULE PYTHON - Automatiser votre bureautique - 5 jours - 1350€ (45€/h)

Automatisez avec Python de tâches bureautiques sur des opérations répétitives comme la gestion Excel, emails ou fichiers, tout en réduisant les erreurs humaines.

Programme: 1 - Installer Python et exécuter son premier script/L'éditeur de texte / Stocker, comparer et manipuler des données 2 - Emails et des fichiers Excel 3 - Utiliser des bibliothèques/ Utiliser des APIs 4 - Réaliser un système de réponse automatiques

MODULE C# - Concevoir un programme C# - 5 jours - 1350€ (45€/h)

C# est un langage de programmation orienté objet, moderne et développé par Microsoft, utilisé pour créer une grande variété d'applications : web, mobiles, bureautiques etc...

Programme: 1 - Visual Studio et base langage C# 2 - Fonctionnalités avancées 3 - Programmation orientée objet 4 - Héritage 5 - Debugger son code Git et déploiement

MODULE C#.NET - Concevoir un programme - 5 jours - 1350€ (45€/h)

C#.NET a été adopté dans l'industrie et à la modernisation des systèmes d'information. Concevoir en C#/.NET ouvre la porte à de nombreux métiers: développeur web, mobile, desktop, back-end, développeur de jeux vidéo, ingénieur cloud, etc...

Programme: 1 - C#.NET et gestion de la mémoire, architecture logicielle, Design Pattern 2 - Structures de données et bases de données 3 - Langage de modélisation unifiée 4 - Fonctionnalités avancées Programmation Asynchrone 5 - Debugger son code Git et déploiement



MODALITÉ DE LA FORMATION
Présentiel (obligatoire pour la VR)

Mixte ou distanciel



LIEUX DE FORMATION

École : 62 av Maréchal Joffre
Annexe : 2 Rue André Breyer
65000 Tarbes



MOYENS PÉDAGOGIQUES

Accès réseau à un espace de travail personnel sur le serveur de l'Institut, accessible sur le centre ou depuis le domicile, logiciels compris.



MOYENS D'APPRÉCIATION DE RÉSULTATS

Productions et mise en situation.



PLANNING DE FORMATION

2 sessions/an
d'octobre à juillet



RÈGLEMENT INTÉRIEUR

Remis lors de l'inscription.



VALIDATION DE LA FORMATION :

Attestation de compétences