
Programme de Formation

Parcours de développement complet vers la Certification Pix

Organisation

Début :**Fin :****Durée :** 28 heures**Mode d'organisation :** Présentiel

Contenu pédagogique

 Public visé

Salariés, demandeurs d'emploi, toute personne souhaitant valider ses compétences numériques.

**Objectifs pédagogiques**

Approfondir ses compétences pour gagner en efficacité et en autonomie dans un contexte professionnel. Viser un score Pix élevé (>400 pix).

**Description**

Jour 1 : Fondamentaux Numériques et Environnement

Matin (3h) : Compétences de base

- **Module 1 (1h30) : Informations et données**
 - **1.1. Mener une recherche et une veille d'information** (45 min)
 - Techniques de recherche avancée
 - Évaluation de la fiabilité des sources
 - Mise en place d'une veille informationnelle
 - **1.2. Gérer des données** (45 min)
 - Organisation et stockage des données
 - Formats de fichiers et conversions
 - Principes de base des données structurées
- **Module 2 (1h30) : Communication et collaboration**
 - **2.1. Interagir** (45 min)
 - Bonnes pratiques de communication numérique
 - Netiquette et communication professionnelle
 - **2.2. Partager et publier** (45 min)
 - Outils de collaboration en ligne
 - Gestion des droits et licences

Après-midi (3h) : Création de contenu

- **Module 3 (2h) : Création numérique**
 - **3.1. Développer des documents textuels** (1h)
 - Rédaction avec traitement de texte
 - Mise en forme avancée et styles



- **3.2. Développer des documents multimédia (1h)**
 - Création de présentations efficaces
 - Bases du montage image et audio
- **Module 4 (1h) : Intégration et adaptation**
 - **4.1. Adapter les documents à leur finalité (30 min)**
 - **4.2. Programmer (30 min)**
 - Initiation aux concepts algorithmiques

Jour 2 : Protection et Sécurité

Matin (3h) : Sécurité numérique

- **Module 5 (1h30) : Protection des équipements**
 - **5.1. Sécuriser l'environnement numérique (45 min)**
 - Bonnes pratiques de sécurité
 - Protection contre les malware
 - **5.2. Protéger les données personnelles et la vie privée (45 min)**
 - Gestion des mots de passe
 - Paramètres de confidentialité
- **Module 6 (1h30) : Protection des personnes**
 - **6.1. Protéger la santé, le bien-être et l'environnement (45 min)**
 - Ergonomie du poste de travail
 - Impact environnemental du numérique
 - **6.2. Protéger les citoyens et la démocratie (45 min)**
 - Enjeux éthiques du numérique
 - Lutte contre la désinformation

Après-midi (3h) : Résolution de problèmes

- **Module 7 (2h) : Résolution technique**
 - **7.1. Résoudre des problèmes techniques (1h)**
 - Méthodologie de diagnostic
 - Recherche de solutions en ligne
 - **7.2. Innover (1h)**
 - Processus créatif et innovation numérique
- **Module 8 (1h) : Gestion de projet**
 - **8.1. Développer des projets collaboratifs (1h)**
 - Outils de gestion de projet
 - Méthodologies agiles

Jour 3 : Approfondissement et Pratique

Matin (3h) : Applications pratiques

- **Atelier 1 (1h30) : Cas concrets - Informations et données**
 - Simulations de recherches complexes
 - Analyse critique de sources d'information
 - Exercices de gestion de bases de données simples
- **Atelier 2 (1h30) : Cas concrets - Création de contenu**
 - Création d'un document professionnel complet
 - Réalisation d'une présentation multimédia
 - Exercices d'adaptation de contenus

Après-midi (3h) : Simulations d'examen

- **Session 1 (1h30) : Test blanc sur les compétences 1 à 8**
 - Questions types certification
 - Correction collective et analyse des erreurs
- **Session 2 (1h30) : Test blanc sur les compétences 9 à 16**
 - Questions types certification
 - Correction collective et analyse des erreurs

Jour 4 : Perfectionnement et Certification

Matin (3h) : **Révision ciblée**

- **Module de révision (3h) : Points faibles identifiés**
 - Retour sur les difficultés rencontrées lors des tests blancs
 - Exercices complémentaires sur les compétences problématiques
 - Techniques de gestion du temps pendant l'examen

Après-midi (3h) : **Préparation finale**

- **Simulation complète (2h) : Examen complet PIX**
 - Conditions réelles d'examen
 - Gestion du stress et du temps
- **Bilan et conseils (1h)**
 - Analyse des résultats de la simulation
 - Conseils pour le jour J
 - Ressources pour continuer à s'entraîner



Prérequis

Maîtriser la lecture et l'écriture du français. Savoir effectuer des calculs de base (pourcentages, proportions). Être capable d'utiliser un clavier et une souris, de naviguer sur internet et de gérer des fichiers (ouvrir, enregistrer, ranger).



Modalités pédagogiques

Formation en présentiel. Pédagogie active alternant apports théoriques courts (20%), ateliers pratiques guidés (50%) et mises en situation autonomes (30%). Support de formation remis.



Moyens et supports pédagogiques

Salle équipée d'un ordinateur par apprenant, connexion internet haut débit, vidéoprojecteur. Logiciels : Suite Office ou équivalents LibreOffice, navigateurs .



Modalités d'évaluation et de suivi

Analyse individuelle et collective des résultats via Pix Orga pour adapter les focus pédagogiques.

Informations sur l'admission



Envoi d'un lien vers un parcours Pix de positionnement (16 compétences testées) 10 jours avant la formation.

Informations sur la formation en présentielle

- **Lieu** : les stagiaires suivront la formation dans nos locaux (2 avenue Leonard de Vinci, 63000 Clermont- Ferrand
- **Horaires** : 9h -12 h 30// 13h 30- 17 h avec pauses.
- **Interactivité** : échanges directs avec le formateur, travaux pratiques, questions-réponses.
- **Supports** : documents papier ou numériques remis aux participants.
- **Matériel** : chaque stagiaire dispose d'un poste informatique.



Informations sur l'accessibilité

Etablissement ERP

Accessibilité aux personnes en situation de Handicap