
— Fonds National de l'Emploi - Formation 2024

— TRANSITION NUMERIQUE

Voici une liste de domaines de formation pour lesquels le **FNE Transition Numérique (FNE-TN)** peut jouer un rôle clé. Ces formations vous aideront à maîtriser divers aspects de la transition numérique pour rester compétitif et relever les défis de l'ère numérique

Ces domaines offrent un large éventail d'opportunités pour développer vos compétences et prospérer dans l'ère numérique en constante évolution. Que vous souhaitiez perfectionner vos compétences en conception, en gestion, en technologies connexes ou en technologie générale, ces formations vous prépareront à relever les défis de la transition numérique avec confiance.

1. Formation en BIM (Building Information Modeling)

- **Concept** : Le BIM est une méthode de modélisation des données du bâtiment qui permet de créer une représentation numérique des caractéristiques physiques et fonctionnelles d'un projet.
- **Objectifs** : Apprendre à utiliser des logiciels BIM comme Revit, ArchiCAD, et Navisworks pour concevoir, planifier et gérer des projets de construction.
- **Public cible** : Ingénieurs, chefs de projet, et gestionnaires de chantier.

2. Logiciels de conception CAO

- **Concept** : permettent de créer des modèles 3D précis et détaillés, de générer automatiquement des plans et des nomenclatures, de vérifier la conformité aux normes et aux réglementations, et de communiquer efficacement avec les différents acteurs du projet de construction/installation.
- **Objectif** : Apprendre à utiliser des logiciels de conception, CAO comme AutoCAD, Autodesk, Revit, ArchiCAD, Sketchup, Civil 3D, Allplan, SolidWorks pour concevoir, planifier et gérer des projets de construction ...
- **Public cible** : Architectes, ingénieurs, chefs de projet, dessinateur et personnel de bureau d'étude, chargé d'affaires, dirigeants d'entreprises et toutes personnes chargées de concevoir, d'étudier ou de réaliser des installations/constructions.

3. Cybersécurité et protection des données

- **Concept** : Apprentissage des principes et pratiques pour sécuriser les systèmes informatiques et les données sensibles.
- **Objectif** : Connaître les meilleures pratiques en matière de sécurité des données, la gestion des risques, et la réponse aux incidents de cybersécurité.
- **Public cible** : Responsables informatiques, administrateurs système, et gestionnaires de données.

4. Formation en utilisation de drones

- **Concept** : Utilisation de drones pour la surveillance des chantiers, la cartographie, et l'inspection des infrastructures.

- **Objectif** : Apprendre à piloter des drones, analyser les données recueillies, et utiliser des logiciels de traitement d'images.
- **Public cible** : Techniciens de chantier, géomètres, et ingénieurs.

5. Formation en Internet des Objets (IoT)

- **Concept** : Intégration des dispositifs IoT pour la collecte de données en temps réel sur les chantiers et dans les bâtiments.
- **Objectif** : Comprendre les applications IoT, configurer les capteurs et analyser les données pour optimiser les opérations.
- **Public cible** : Ingénieurs, gestionnaires de bâtiment, et techniciens de maintenance

6. Initiation à l'Intelligence Artificielle et au Machine Learning

- **Concept** : Comprendre les bases de l'IA et du machine Learning, leurs applications et implications dans le secteur.
- **Objectif** : Apprendre les concepts fondamentaux de l'IA, les algorithmes de machine Learning, et comment ces technologies peuvent être appliquées pour améliorer les processus
- **Public cible** : Ingénieurs, gestionnaires de projet, et responsables techniques.

7. Data Science et Analyse de Données

- **Concept** : Utiliser des techniques de data science pour analyser les données recueillies sur les chantiers et optimiser les opérations.
- **Objectif** : Apprendre à collecter, nettoyer, analyser et interpréter des données à l'aide de logiciels et de langages de programmation.
- **Public cible** : Data analysts, ingénieurs, et gestionnaires de projet.

8. Développement et Utilisation des Algorithmes de Machine Learning

- **Concept** : Création et mise en œuvre d'algorithmes de machine Learning pour résoudre des problèmes spécifiques dans le secteur.
- **Objectif** : Apprendre à développer des modèles prédictifs et prescriptifs pour des applications telles que la gestion des risques, l'optimisation des coûts, et la prévision des délais.
- **Public cible** : Développeurs, data scientists, et ingénieurs logiciels.

9. Vision par Ordinateur et Reconnaissance d'Images

- **Concept** : Utiliser la vision par ordinateur pour analyser les images et vidéos des chantiers afin de surveiller les progrès et détecter les anomalies.
- **Objectif** : Apprendre à appliquer des techniques de traitement d'images et de reconnaissance d'objets pour améliorer la sécurité et l'efficacité des chantiers.
- **Public cible** : Ingénieurs, techniciens de chantier, et spécialistes en sécurité.

10. Automatisation et Robotique

- **Concept** : Intégration de robots et de systèmes automatisés pour effectuer des tâches répétitives ou dangereuses.
- **Objectif** : Comprendre les principes de la robotique, les types de robots utilisés, et comment ils peuvent être programmés et utilisés sur les chantiers.
- **Public cible** : Ingénieurs en automatisation, techniciens de chantier, et responsables de la sécurité.

11. Utilisation des machines à commande numérique

- **Concept** : automatisation du contrôle des outils de fabrication via des ordinateurs programmés
- **Objectif** : Maîtriser les principes fondamentaux, acquérir des compétences en programmation CNC, écriture et interprétation de programmes, utilisation de logiciels de CAO/FAO, manipulation des machines, montage et réglage des outils, assurer la sécurité et la maintenance, optimiser les opérations de fabrication, assurer la qualité des produits.
- **Public cible** : Opérateurs et techniciens aux ingénieurs, concepteurs et responsables de projets

Les formations citées sont éligibles au FNE, mais **la liste n'est pas exhaustive**.

Contactez-nous pour vérifier l'éligibilité de votre formation.

Nous sommes là pour vous aider dans vos projets de formation !