



PROGRAMME DE FORMATION PCIE DRAFTSIGHT

- **Durée : 5 Jours soit 40 Heures**
- **Pour qui**
- Responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation, la modification et l'édition de plans
- **Animateur**
- Formateur expert en bureautique
- **Prérequis**
- Une connaissance de base de l'environnement Windows est nécessaire ainsi que des connaissances en dessin technique..- QCM en début de stage
- **Objectifs**
- Etre capable de créer, modifier et éditer un dessin sous le logiciel de CAO-DAO Draftsight
- **Méthodes & outils pédagogiques**
- Alternance d'exercices pratiques et d'exposés, en 3 parties : présentation d'une situation d'usage, explication des méthodes et mise en pratique.
- Mise à disposition d'un support aide-mémoire
- **ACCESSIBILITE** : L'organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap
- **Conditions d'accès à la certification** : Remise d'une carte PCIE pour le passage de l'évaluation, connexion internet et ordinateur sur le lieu de la formation.
- **Evaluation**
- Passage de la Certification PCIE* (Passeport de Compétences Informatique Européen)
- Certificat de réussite dès 75 % de résultats obtenus et attestation de fin de formation

➤ PROGRAMME

➤ **JOUR 1**

DEMARRAGE & PRESENTATION DE L'INTERFACE

Fichiers gabarits

Les barres d'outils, les menus, les palettes d'icônes et de propriétés

La fenêtre de commande

La barre d'état et ses boutons de commande

La matrice d'outils

Les options

GESTION DE L'AFFICHAGE ET NAVIGATION DANS LE DESSIN

La mollette souris : rotation et pression /le panoramique

Les outils zoom les plus efficaces

Les mosaïques



PROGRAMME DE FORMATION PCIED DRAFTSIGHT

LES AIDES AU DESSIN

Ajouter / supprimer des tracés à une sélection
Palette Propriétés
Sélectionner par capture / fenêtre / sélection intelligent

JOUR 2

LES CALQUES

Création de calques / propriétés de calques
Propriétés d'un tracé (couleur / type de ligne / épaisseur de ligne)
Créer des filtres de groupe
Gérer les états de calques

CONSTRUCTIONS ET MODIFICATION :

Outils 2D
Outils de dessin (ligne, polyligne, double ligne, arc, cercle, polygone...)
Outils de modification de dessin (miroir, motif, ajuster fractionner, chanfrein...)

JOUR 3

HABILLAGE ET ANNOTATION DU DESSIN

Le hachurage (surface / coupe)
Annoter un dessin (Texte / Style de texte)
Créer un Tableau (Style de tableaux)
La cotation : ajouter une cotation linéaire / angulaire / circulaire
Paramétrage des cotations (Styles de cote : police, couleur, flèches...)

LES BLOCS : Les éléments de bibliothèques 2D

Les Blocs : création, insertion, attributs de blocs (définition et édition)
Organisation et rangement de Bloc

LES REFERENCES EXTERNES XREF (Fond de plans dessin ou images)

Principes et contrôle
Attacher / détacher / charger / télécharger une Xref
L'insertion d'un DWG, d'une image en fond de plan
Modification de dessins ou objets référencés

PROGRAMME DE FORMATION PCIE DRAFTSIGHT

JOUR 4

MISE EN PAGE ET IMPRESSION

Préparer une présentation, Insertion d'un bloc cartouche
Création de fenêtres flottantes multiples
Gestion des calques, des échelles
Paramètres d'impressions et de plumes
Gestion des calques par présentations
Aperçu du dessin, impression à l'échelle

ECHANGE DE DONEES ET COMPATIBILITES

Formats DWG, DXF et PDF
Publication eDrawings (Lecteur de dessins)
Divers

JOUR 5

Outils 3D

Modèles filaires et modèles surfaciques
Solides 2D et faces 3D
Maillages 3D
Opérations 3D
Visualisation 3D (RoulisVue et DirectionVue)
Styles d'ombrages 3D
Lumières
Rendu 3D

Exercices pratiques et entraînements

➤ **PASSAGE DE LA CERTIFICATION PCIE**

*Le PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen) est le standard mondial de la validation des compétences de base en informatique. La certification PCIE, ou ECDL (European Computer Driving Licence) dans le reste du monde, représente plus de 15 millions de candidats, 24 000 centres de test habilités, est utilisée par des milliers d'entreprises, et bénéficie du soutien actif des Institutions et des Ministères (Education, Emploi, Industrie,...). Il est administré au niveau international par la Fondation ECDL.

Le **PCIE** est inscrit sur la **LNI** par le **COPANEF**
Le **PCIE** est inscrit à l'Inventaire de la **CNCP** en catégorie B
Le **PCIE** est éligible au **CPF** pour tout public (salarié et demandeur d'emploi), dans toutes les régions et pour toute branche professionnelle
Un code CPF universel pour les formations PCIE : **146867**