

# **2 CCP**

**(Certificats de Capacités Professionnelles)**

dans le Domaine « Métier »

## **INGÉNIERIE INFRASTRUCTURE & Organisation Opérationnelle**

**parcours**

### **QUALIFIANTS**

**mis en place par la branche**

**pour chaque CCP 5 SEMAINES**

**de cours sur une période de 10 MOIS**

**1 CCP – cursus 1 : pour Technicien classé 3.1**

**1 CCP – cursus 2 : pour Technicien classé 3.2**

# PROGRAMME

## CCP : Ingénierie Infrastructure & Organisation Opérationnelle - CURSUS 1

Tous les modules proposés dans ce programme aborderont, de façon exhaustive, les notions théoriques fondamentales relatives au domaine ainsi que leur exploitation numérique et graphique à travers les outils informatiques d'applications dédiées.

La formation sera articulée de façon binaire avec un apport théorique en première partie suivi d'une mise en application ou de l'étude de cas professionnels intéressants. Les modules se termineront par une synthèse et un apport d'expérience. La réalisation d'un projet tutoré, en entreprise, permettra la mise en situation réelle des notions abordées en cours et leur évaluation grâce à la restitution qui en sera faite.

Chaque module fera l'objet d'une évaluation en vue de la certification finale.

La formation sera assurée par des professionnels et enseignants, tous spécialistes dans leur domaine, ayant une bonne pratique de la pédagogie en enseignement professionnel.

### Domaine 1 : La procédure de Lotissement

#### Module 1 : Définitions et aspects réglementaires

- Définition, Détermination du type de procédures
- Etudes des textes législatifs et réglementaires
- Sensibilisation aux aspects fiscaux en terme d'urbanisme (TA, VSD, PUP)
- Impacts de la Loi ALUR

#### Module 2 : La Déclaration Préalable

- Montage du dossier (pièces écrites, pièces graphiques, CERFA)
- Cas pratiques

#### Module 3 : Le Permis d'Aménager

- Montage du dossier (pièces écrites, pièces graphiques, CERFA)
- Cas pratiques

### Domaine 2 : Les Voiries et Réseaux Divers de Lotissement

#### Module 4 : la Voirie

- Réglementation générale, documents de références,
- Détermination des structures de chaussée,
- Conception du profil en travers type,
- Conception en plan et altimétrie du projet

#### Module 5 : L'assainissement

- Détermination des caractéristiques du réseau d'assainissement des eaux usées (dimensions, ouvrages, conception générale),
- Détermination des caractéristiques du réseau d'assainissement des eaux pluviales (dimensions, ouvrages, conception générale) et calcul des ouvrages de rétention,
- Sensibilisation aux techniques alternatives.

#### Module 6 : les Réseaux Divers

- Conception et réalisation des travaux du réseau d'adduction d'eau potable (+ défense incendie),
- Conception et réalisation des travaux du réseau d'électricité et éclairage public,
- Conception et réalisation des travaux du réseau téléphonique (fonctionnement et génie civil),
- Conception et réalisation des travaux du réseau gaz,
- Réalisation des tranchées communes

### Domaine 3 : Mise en application pratique

#### Module 7 : réalisation d'un lotissement

- Conception générale d'un lotissement de 10 à 15 lots; du montage du Permis d'Aménager, à la réalisation du DCE.

### Domaine 4 : Gestion et Organisation

#### Module 8 (adapté CCP Coursus 1) : Encadrement opérationnel

- La relation de l'entreprise avec son environnement
- Droits et devoirs au sein de l'entreprise
- Rôle et responsabilité du chef d'équipe
- Les objectifs, le plan d'action, la communication, l'ordre de mission
- Planification, suivi des actions, évaluation des résultats
- Organisation de la mission, traçabilité des actions engagées

# PROGRAMME

## CCP : Ingénierie Infrastructure & Organisation Opérationnelle - CURSUS 2

Tous les modules proposés dans ce programme aborderont, de façon exhaustive, les notions théoriques fondamentales relatives au domaine ainsi que leur exploitation numérique et graphique à travers les outils informatiques d'applications dédiées.

La formation sera articulée de façon binaire avec un apport théorique en première partie suivi d'une mise en application ou de l'étude de cas professionnels intéressants. Les modules se termineront par une synthèse et un apport d'expérience. La réalisation d'un projet tutoré, en entreprise, permettra la mise en situation réelle des notions abordées en cours et leur évaluation grâce à la restitution qui en sera faite.

Chaque module fera l'objet d'une évaluation en vue de la certification finale.

La formation sera assurée par des professionnels et enseignants, tous spécialistes dans leur domaine, ayant une bonne pratique de la pédagogie en enseignement professionnel.

### Domaine 1 : le projet et son environnement

#### Module 1 : Les lotissements et ZAC

- Etudes de cas complexes de lotissement et ZAC incluant des notions de fiscalité de l'urbanisme,
- Calculs de TA, VSD et réalisation de PUP,
- Intégration d'une démarche HQE/HQE Aménagement.

#### Module 2 : Les projets d'infrastructure

- Analyse des éléments entrants, réalisation et conception générale des projets d'infrastructures,
- Intégration d'une démarche de Développement Durable.

### Domaine 2 : Les voiries et réseaux divers de projets de lotissements complexes/ZAC et de requalification/aménagement de routes principales

#### Module 3 : La voirie

- Rappel des éléments de dimensionnement des voiries,
- Conception et réalisation de chaussée légère et lourde (RD).
- Etude des cas de requalification,
- Gestion des carrefours urbains et interurbains.

#### Module 4 : l'assainissement

- Rappel des méthodologies traditionnelles de dimensionnements des systèmes d'assainissement des eaux usées et eaux pluviales,
- Méthode de dimensionnement en technique alternative,
- Notion de dossier au titre de la Loi sur l'Eau.

#### Module 5 : les Réseaux Divers (rappels et compléments d'information ; cas pratiques complexes)

- Conception et réalisation des travaux du réseau d'adduction d'eau potable (+ défense incendie),
- Conception et réalisation des travaux du réseau d'électricité et éclairage public,
- Conception et réalisation des travaux du réseau téléphonique (fonctionnement et génie civil),
- Conception et réalisation des travaux du réseau gaz,
- Réalisation des tranchées communes

### Domaine 3 : Concevoir et Manager un projet complexe

#### Module 6 : réaliser un projet ; de la consultation à l'exécution

- Déroulement général et management d'une opération de VRD (écriture des processus),
- Comment réaliser un Dossier de consultation des entreprises?
- Comment assurer le suivi technique et financier d'un dossier complexe?
- Les notions de marchés publics et privés.

### Domaine 4 : Mise en application pratique

#### Module 7 : réalisation de projets

- Conception générale d'un lotissement de 15 à 30 lots ; montage du dossier avec élément de fiscalité; Management de projet,
- Conception générale d'un projet de requalification urbaine,
- Conception générale d'un projet d'aménagement de route départementale avec carrefours interurbains (giratoire)

### Domaine 5 : Gestion et Organisation

#### Module 8 (adapté CCP Coursus 2) : Organisation opérationnelle

- La relation de l'entreprise avec son environnement
- Droits et devoirs au sein de l'entreprise
- Rôle et responsabilité du chef d'équipe
- Les objectifs, le plan d'action, la communication, l'ordre de mission
- Planification, suivi des actions, évaluation des résultats
- Organisation de la mission, traçabilité des actions engagées

# FICHE D'INSCRIPTION A VOTRE FORMATION

**Une fiche par salarié(e)**  
à retourner par courrier ou mail à GéoAptitude

## IDENTIFICATION ENTREPRISE

SOCIÉTÉ / CABINET	
Adresse complète	
Nom et Prénom du Responsable Légal	
Nom et Prénom du Contact administratif	
Téléphone administratif	
E-mail administratif	

## IDENTIFICATION SALARIE(E) STAGIAIRE

Nom et Prénom du stagiaire	
Téléphone	
E-mail	
Poste occupé	
Classification Grille CCN <b>Niveau et Echelon</b>	
Ancienneté dans la Classification	

COCHER LA FORMATION CHOISIE		Cursus	OBSERVATIONS
<input type="checkbox"/>	CCP Ingénierie Infrastructure & Organisation Opérationnelle	Cursus 1	
<input type="checkbox"/>	CCP Ingénierie Infrastructure & Organisation Opérationnelle	Cursus 2	

Votre contact pour tout renseignement

**GéoAptitude**

266 avenue Daumesnil  
75012 PARIS

**Dominique DAUVERGNE**

Tél : 01 43 40 85 27

**06 27 83 21 12**

**d.dauvergne@geoaptitude.fr**