

## RÉSEAUX DU SOUS-SOL, LECTURE DE PLANS, RELEVÉS DE TERRAIN ET NIVELLEMENT

CONSEILLER FORMATION : GWÉNOLA GAUDEC - 02 97 47 71 13 - GWENOLA.GAUDEC@CNFPT.FR

### PUBLIC

Agent d'exploitation de la voirie publique, surveillant de travaux en infrastructures, conducteur de travaux en infrastructures.

### OBJECTIFS

- Accompagner les agents de la voirie dans la lecture et l'exploitation de plans de projets de voirie et réseaux divers, dans la réalisation de relevés simples et de nivellement.
- Accompagner la mise en oeuvre de la réforme "anti-endommagement des réseaux".

### METTRE EN OEUVRE LES CONDITIONS DE SÉCURITÉ AU COURS DES TRAVAUX AUX ABORDS DES RÉSEAUX DU SOUS-SOL

Connaissance des réseaux du sous-sol

1 jour

Q2RES

FONDAMENTAUX

La sécurité des agents lors des travaux à proximité des réseaux

1 jour

Q2RIS

### LIRE DES PLANS PROJET EN VUE DE PRÉPARER UN CHANTIER DE RÉALISATION ET PRÉPARER SON IMPLANTATION SUR LE TERRAIN

Lecture de plan et préparation de chantier

1 jour

Q2PLA

FONDAMENTAUX

### RÉALISER DES RELEVÉS SIMPLES, NÉCESSAIRES À LA RÉALISATION DE PLANS DE RECOLLEMENT DE TRAVAUX OU AU REPÉRAGE DE RÉSEAUX DÉCOUVERTS

Relevé de terrain

2 jours

Q2REL

FONDAMENTAUX

### RÉALISER DES OPÉRATIONS DE NIVELLEMENT ET LES CALCULS POUR LA RÉALISATION DE CHANTIERS OU POUR LE REPÉRAGE DES RÉSEAUX DÉCOUVERTS

Nivellement

2 jours

Q2NIV

FONDAMENTAUX

## CONNAISSANCE DES RÉSEAUX DU SOUS-SOL

**Durée** 1 jour**Niveau** Fondamentaux**VANNES**  
R001 - 27/02/14Information et Inscription  
Bretagne  
Gwénola Gaudec  
02 97 47 71 13**Code stage: Q2RES****PUBLIC**

Agents d'exploitation de la voirie publique, surveillants de travaux en infrastructures, conducteurs de travaux en infrastructures.

**OBJECTIFS**

Identifier les différents réseaux du sous-sol, les conditions de sécurité à leurs abords ainsi que les procédures réglementaires dans le cadre de projets de voirie et réseaux divers.

**CONTENU**

- Présentation des différents réseaux, de leur fonctionnement, des émergences.
- Présentation des obligations réglementaires.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Apports méthodologiques, exemples concrets.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZPRN
- Itinéraire ZZDIT
- Itinéraire ZZRES
- Itinéraire ZZVRD

## LA SÉCURITÉ DES AGENTS LORS DES TRAVAUX À PROXIMITÉ DES RÉSEAUX

Durée **1 jour****VANNES**  
**R001 - 31/03/14**Information et Inscription  
Bretagne  
Gwénola Gaudec  
02 97 47 71 13**Code stage: Q2RIS**

### PUBLIC

Responsables et agents techniques impliqués dans la réforme " anti-endommagement des réseaux ".

### OBJECTIFS

- Identifier les risques liés aux différents réseaux.
- Définir les actions à mettre en oeuvre pour prévenir les dommages sur les réseaux.

### CONTENU

- Présentation des risques liés aux différents réseaux : gaz, électricité, éclairage public, eau, ...
- Devoirs et obligations induites par la réforme " anti-endommagement des réseaux ".
- Conduite à tenir en cas de dommage.
- Moyens de prévention des risques.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, présentation de cas concrets.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZPRN
- Itinéraire ZZDIT
- Itinéraire ZZRES
- Itinéraire ZZVRD

## LECTURE DE PLAN ET PRÉPARATION DE CHANTIER

**Durée** 1 jour**Niveau** Fondamentaux**VANNES**  
R001 - 28/02/14Information et Inscription  
Bretagne  
Gwénola Gaudec  
02 97 47 71 13**Code stage: Q2PLA****PUBLIC**

Agents d'exploitation de la voirie publique, surveillants de travaux en infrastructures, conducteurs de travaux en infrastructures.

**OBJECTIFS**

- Lire les plans délivrés à l'occasion des DT-DICT et identifier les points critiques.
- Lire un plan projet communiqué par le service en vue de préparer le chantier de réalisation et préparer son implantation sur le terrain.

**CONTENU**

- Différents types de plans et leurs usages.
- Notion d'échelle et de légendes.
- Analyse, préparation d'implantation.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Apports méthodologiques, étude de cas concrets.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZPRN
- Itinéraire ZZDIT

## RELEVÉ DE TERRAIN

**Durée** 2 jours**Niveau** Fondamentaux**VANNES**  
R001 - 14-15/04/14Information et Inscription  
Bretagne  
Gwénola Gaudec  
02 97 47 71 13**Code stage: Q2REL****PUBLIC**

Agent d'exploitation de la voirie publique, surveillant de travaux en infrastructures.

**OBJECTIFS**

Réaliser des relevés simples, nécessaires à la réalisation des plans de recollement de travaux, ou au repérage des réseaux découverts.

**CONTENU**

- Méthode de réalisation d'un relevé simple : alignements, intersections, ...
- Notion de dessin et de représentation de relevé.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Apports méthodologiques, application à des cas concrets.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZPRN
- Itinéraire ZZDIT

## NIVELLEMENT

**Durée** 2 jours**Niveau** Fondamentaux**VANNES**  
R001 - 05-06/06/14Information et Inscription  
Bretagne  
Gwénola Gaudec  
02 97 47 71 13**Code stage: Q2NIV****PUBLIC**

Tout agent devant réaliser des opérations de nivellement.

**OBJECTIFS**

Réaliser des opérations de nivellement et les calculs pour la réalisation de chantiers, ou pour le repérage des réseaux découverts.

**CONTENU**

- Principe du nivellement.
- Réalisation des mesures de nivellement à l'aide d'un niveau optique et réalisation des calculs simples de nivellement :

- présentation des matériels et utilisation,
- cheminement : méthodes et calculs,
- rayonnement : méthodes et calculs.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Large part donnée aux applications sur le terrain.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZPRN
- Itinéraire ZZDIT