



Etablissement Public Local d'Enseignement  
Et de Formation Professionnelle Agricole  
Saint-Germain-en-Laye / Chambourcy

<http://eplefpah-78.fr/cfppah/>

**CFPPAH**  
**Bruno NEVEU** - Directeur

Route Forestière des Princesses  
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE  
Tél. : 01 30.87.18.40

**Marie DUPONT-ROUGIER**  
Tél. : 01 30.87.18.44  
[marie.dupont-rougier@educagri.fr](mailto:marie.dupont-rougier@educagri.fr)



## TOPOGRAPHIE - INITIATION

### OBJECTIFS

- Maîtriser les bases de la topographie de chantier d'aménagement paysager et être capable d'implanter un ouvrage.

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

- Cours théorique en salle
- Travail sur document et mise en situation
- Remise de documents pédagogiques

### PUBLIC VISÉ

- Tout public intervenant dans le domaine de la création.

### TARIFS

Prise en charge financière par OCAPAT pour les salariés agricoles.  
Autre public nous consulter pour obtenir un devis.

### PRÉ REQUIS

- Aucun

### MODALITÉS D'ORGANISATION

- 3 jours continus soit 21 heures
- 9h-12h30 / 13h30-17h00
- au CFPPAH de St-Germain-en-Laye ou en intra

Accueil.

Présentation des participants et recueil de leurs attentes.  
Présentation du programme.

Le formateur rappellera que la topographie est une des bases incontournables de toute création de jardin pour la pose des canalisations de drainage et d'assainissement, de construction des bordures, d'allées ou de terrasses, d'aménagement des bassins, de pose de clôtures, d'alignements d'arbres, de tracés de jardins ...

### **En salle :**

Présentation des différents matériels de base de topographie, nomenclature, démonstrations d'utilisation, consignes et règles d'utilisation.

### **Sur le terrain**

Effectuer le relevé et l'implantation par la triangulation : méthode de base planimétrique rapide et efficace.

**Relevés de terrains au décamètre et report sur plan à l'échelle :** mise en situation sur des jardins du site : relevé d'un terrain au décamètre & enregistrement des coordonnées des points sur tableau. Conversions à l'échelle et représentation en plan.

**Implantation de points au décamètre :** implantation de points par triangulation sur un terrain de notre site à partir d'un plan à l'échelle.

**La lecture sur mire parlante, utilisation du niveau de chantier (NA 720 Leica), relevé de terrain et report sur plan :** relevés de terrains au niveau de chantier à visée optique – calculs utiles. Mise en station du niveau, levée de points clés, utilisation du carnet de nivellement, calculs de dénivelés, de hauteurs et de distances, reports sur plans à l'échelle.

**Utilisation du niveau d'implantation laser - démonstration d'utilisation :** Implantation de points selon des consignes.

**Démonstration d'implantation de points avec des nivelettes.**

**Implantation de points au niveau de chantier à visée optique, méthode horizontale et méthode NGF.**

**En salle & sur le terrain :** lecture de plans côtés, mise en station du niveau laser, utilisation, implantation de points (fiches en bois) et marquage. Exercice d'implantation de points avec des jeux de nivelettes à partir de deux points connus. Positionner au niveau de chantier à visée optique de manière planimétrique et altimétrique des points de niveau à partir de points de référence (borne NGF).

Conception d'un plan simple.

Bilan de fin de formation.

## **EVALUATION DE LA FORMATION**

**Appréciation des acquis des stagiaires :** Exercices de synthèse, tour de table

**Bilan individuel de fin de formation**

**Un questionnaire d'évaluation (satisfaction)** permet d'avoir un retour sur les conditions de déroulement de la formation et d'évaluer le ressenti et la satisfaction de chaque participant.

## **DISPOSITIF DE SUIVI DE LA FORMATION**

La présence des stagiaires sera justifiée par leur signature ainsi que celle du formateur sur la feuille d'émargement rédigée par demi-journée.