



## Formation au dimensionnement des réseaux

### VALEUR AJOUTÉE :

L'approche pédagogique réalisée par des professionnels du secteur du paysage permet de transférer les connaissances de nos professionnels et d'impliquer chacun dans les bonnes pratiques d'usage pour la protection de l'environnement, des Hommes et des outils

### Lieux:

Sur site ou chantier

### Intervenants:

Spécialistes expérimentés dans les activités de:

- Travaux paysagers
- maçonnerie

### Informations

auprès de :  
Thierry WAGNER  
04 72 22 83 68  
(chargé de projets)

Tristan CLAUDEL  
04 78 56 73 85  
(Coordinateur Technique)

**Prix :** forfait ou individuel  
Nous consulter

### Référentiels :

Spécialisation VRD  
Lycée Horticole Lyon Pressin / Galyoneo

### Evaluation /

**Sanction:**  
QCM

### Documents remis :

Attestation de formation  
**Feuillet**  
Dimensionnement des réseaux

### Objectifs :

Etre capable de réaliser le dimensionnement des réseaux

### Publics/ pré requis :

agents et techniciens paysagistes expérimentés réalisant des projets d'aménagement paysagers

### Effectif :

6 à 10 personnes par groupe

### Durée :

**14 heures** (2 jours)

### Méthode pédagogique :

Participative, impliquant les candidats, en s'appuyant sur une stratégie pédagogique individualisée et axée sur des mises en situation pratique pour favoriser les apprentissages des compétences indispensables.

*La pédagogie employée alterne l'acquisition des connaissances et l'application des savoirs faire en situation de chantier*

### Moyens / Outils:

vidéoprojecteur /diaporama pédagogique

### Contenu pédagogique:

#### 1 / VRD – voirie réseau distribution

Les eaux fluviales  
Les eaux usées  
L'hydrologie générale (les bassins versants, les précipitations, l'évaporation, l'infiltration, le ruissellement)  
L'hydromorphologie  
La dynamique des versants, les mouvements de terrain  
La carte topographique (l'ossature du relief, l'analyse des formes)  
Les cartes thématiques

#### 2 / Les travaux préparatoires

Les tracés en plan  
Contraintes techniques  
Raccordements circulaires  
Les profils en long  
Contraintes techniques  
Raccordements  
Les profils en travers  
Dimensionnement de la chaussée  
Couches de la chaussée et bordures  
L'estimation des volumes de cubatures et les terrassements

#### 3 / Les normes qualités dans le domaine des VRD

#### 4 / Les calculs de dimensionnement

Le dimensionnement et la conception des réseaux  
L'adduction d'eau potable  
La distribution électrique et l'éclairage public  
La distribution de gaz  
Le réseau téléphonique  
La coordination des réseaux  
La présentation des matériaux utilisés  
L'établissement des métrés et des devis estimatifs  
Le dimensionnement et la conception des bassins de rétention

#### 5/ exercices d'application pratique