

## HYDRAULIQUE EN CHARGE :

### Niveau 1 : Ecoulements gravitaires

Niveau de formation : Initiation

P. 1/2

#### INFORMATIONS GENERALES :

**Date :** du 03/06/2025 au 04/06/2025 (semaine n°23)

**Durée :** 2 jours / 14 heures

**Modalités de formation :** en présentiel

**Formateur(s) référent(s) :** Stéphan RIOT, Vincent ALARCON et Jean-Sébastien VERGNE

**Tarifs :** 620€/stagiaire de coût pédagogique de formation + frais annexes (hébergement, restauration et transport) en sus

**Lieu(x) :** ENILEA campus de Mamirolle (25)

et/ou Entreprise (organisation possible en intra-entreprise)

#### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION :

ENILEA campus de Mamirolle

Téléphone : 03.81.55.92.00

Secrétariat CFPPA : [cfppa.mamirolle@educagri.fr](mailto:cfppa.mamirolle@educagri.fr)

**Conditions d'inscription :** au minimum 1 mois avant le début de l'action de formation

**Modalités de sélection :** sans

**Délai d'accès à l'action :** à définir avec l'entreprise

#### PUBLIC :

- Tout public

Nous contacter pour toute question relative à une situation de handicap.

#### PREREQUIS :

- Maitriser la communication écrite et orale en français

#### CERTIFICATION :

Formation non certifiante

#### SOURCES DE FINANCEMENT :

- Fond de formation (OPCO, CNFPT...)
- Entreprise
- Autofinancement (fonds propres du stagiaire)



#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Présenter les principes de base des phénomènes liés à l'hydraulique en charge
- Présenter de façon simple la notion de pertes de charge (paramètres, interdépendances des paramètres) et faire le lien avec leur situation professionnelle
- Identifier les facteurs déterminants dans le bon fonctionnement d'un réseau et faire le lien avec leur situation professionnelle

**HYDRAULIQUE EN CHARGE :**  
**Niveau 1 : Ecoulements gravitaires**

Niveau de formation : Initiation

P. 2/2

**PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :**

**Accueil des stagiaires et présentation de la formation**

**Grandeurs et unités utilisées**

Pression, débit, vitesse

**Notion de perte de charge**

Pertes de charge linéaires, pertes de charge singulières  
Calcul des pertes de charge (formules, abaques, tableur)  
Application sur le pilote de pertes de charge

**Notion de charge hydraulique**

Bilan hydraulique  
Notions de ligne de cote, ligne piézométrique, ligne de charge  
Profil hydraulique (incidence du profil topographique sur la pression, vérification des pressions aux points hauts et aux points bas)

**Les équipements du réseau (robinetterie, organe de sécurité, régulation)**

Description, principe de fonctionnement, lieu d'implantation  
Lecture et analyse d'un plan de réseau  
Visualisation des équipements dans le hall hydraulique

**Synthèse et bilan de la formation**

**MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :**

- Plateforme hydraulique
- Plans de réseau
- Laboratoire hydraulique : Travaux pratiques sur banc de perte de charge et banc de pompage

**DISPOSITIFS D'EVALUATION :**

Test de positionnement en début de formation (tour de table)  
Evaluation pédagogique en fin de formation (QCM, auto-évaluation...)

Et Evaluation de la satisfaction stagiaire à l'issue de la formation (support de l'ENILEA et/ou de l'entreprise)