

## MODELISATION DE RESEAUX D'EAU POTABLE : Initiation au logiciel PORTEAU

Niveau de formation : Initiation

P. 1/2

### INFORMATIONS GENERALES :

**Date :** à déterminer

**Durée :** 2 jours / 14 heures

**Modalités de formation :** en présentiel

**Formateur référent :** Vincent ALARCON

**Tarifs :** 2490€ de coût pédagogique de formation + frais annexes (hébergement, restauration et transport) en sus.  
groupe de 8 stagiaires

**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 :

- Toute personne avec une expérience professionnelle possédant un premier niveau de connaissances sur le sujet.

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

### PREREQUIS :

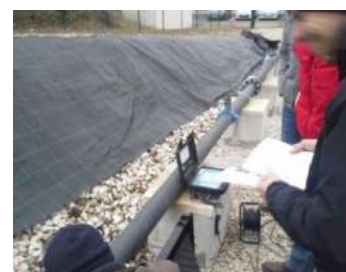
- Posséder un premier niveau de connaissances théoriques et pratiques sur le sujet.

### CERTIFICATION :

Formation non certifiante

### SOURCES DE FINANCEMENT :

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



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Exploiter les fonctionnalités du logiciel PORTEAU
- Connaître les étapes de la modélisation sur PORTEAU
- Utiliser de manière autonome le logiciel PORTEAU
- Construire un projet de modélisation afin d'optimiser la compréhension d'un réseau

**MODELISATION DE RESEAUX D'EAU POTABLE :  
Initiation au logiciel PORTEAU**

Niveau de formation : Initiation

P. 2/2

**PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :**

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

**Rappel**

- Notions de pertes de charge linéaire
- Les objectifs d'une modélisation de réseau de distribution d'eau sous pression

**Prise en main de PORTEAU**

- Les outils de base (nœuds, tronçons)
- Les paramètres projet
- Exercice de saisie et modélisation d'un réseau simple
- Géo référencement d'un fond de plan

**Méthodologie de la modélisation**

- Les étapes clefs
- La construction du modèle
- La saisie des abonnés
- Le calage des résultats

**Synthèse et bilan de la formation**

**MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :**

Mise en situation en salle informatique sur logiciel PORTEAU :

- Saisie des données (longueur, diamètre, rugosité...)
- Exercices de modélisation : pompes, robinetterie, asservissements (pompes, vannes motorisées)
- Exports de résultats : mises en forme sous PORTEAU et export sous un format SIG
- Mesures sur le terrain
- Exploitation de données fournies par les stagiaires
- Visualisation des résultats et compréhension du problème modélisé

**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)