

# Lycée Hénaff/ GRETA MTI 93 en partenariat avec AFORTECH

Plate-forme  
« Protection des réseaux d'eau potable »  
*Certification à la maintenance des ensembles de protection  
contre les retours d'eau*

Depuis 1982, le plateau technique du lycée Hénaff forme et certifie les techniciens à la maintenance des dispositifs de protections sanitaires.  
(Circulaire du Ministère de la Santé DSG/PGE/1.D n° 593 du 10 avril 1987)

AFORTECH, organisme de formation continue dans les domaines du génie climatique, chauffage, maintenance, couverture et plomberie, s'est associé au GRETA MTI 93 pour mettre en œuvre cette action.

Le partenariat AFORTECH/GRETA MTI 93, ce sont 250 salariés formés chaque année au lycée Eugène Hénaff à Bagnolet, en Seine-Saint-Denis



Découvrez les stages  
**DISCONNECTEUR ...**

## PRÉPARATION À LA CERTIFICATION À LA MAINTENANCE DES ENSEMBLES DE PROTECTION CONTRE LES RETOURS D'EAU

DISCO-01

### OBJECTIFS :

À l'issue de cette action de formation, le participant sera capable :

- d'identifier un phénomène de retour d'eau par siphonnage et refoulement,
- d'effectuer des mesures de pression et des conversions d'unités,
- d'interpréter les principes généraux de la réglementation sanitaire,
- d'analyser le fonctionnement des dispositifs de protection.

LE TEST DE CONNAISSANCE EST UN OUTIL DE POSITIONNEMENT NÉCESSAIRE, QUI PERMET DE SÉLECTIONNER LE STAGE LE PLUS ADAPTÉ AU NIVEAU DU PARTICIPANT.

### PERSONNES CONCERNÉES :

Techniciens ou chefs d'équipe chargés de maintenance ou d'installation ayant obtenu une note inférieure à 8 au test d'évaluation et/ou désirant une formation préliminaire au stage de qualification (réf. DISCO-02).

### PRÉ-REQUIS :

Avoir obtenu une note inférieure à 8 au test de positionnement du DISCO-02 (disponible sur simple demande).

### MÉTHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES :

Apports théoriques (80 % du temps).  
Apports pratiques (20 % du temps) : exercices et manipulations sur bancs d'essais.

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

Fournitures de bureau.

### DATES 2015 :

Le 02 mars  
Le 18 mai  
Le 14 septembre  
Le 09 novembre

### COÛT (H.T.) :

420 €  
Prévoir en sus pour les repas 12,5 € par jour.

### DURÉE :

1 jour - 7 heures (8h00-17h30)

### LIEU :

BAGNOLET (93)

### > VOIR AUSSI...

L'offre «Protéger l'environnement et les réseaux d'eau sanitaires».

### > LE +

Obtenir au mieux 5 points reportables sur l'examen de qualification du DISCO-02.  
S'inscrire dans une démarche de développement durable.

### > NOTA

Formation indispensable pour tout candidat ayant obtenu une note inférieure à 8 au test de positionnement du DISCO-02 (disponible sur simple demande). Formation inter.

### > VOTRE CONTACT

Marion COLIN  
01 40 55 14 20  
mcolin@afortech.com

### CONTENU :

#### LA RÉGLEMENTATION SANITAIRE :

- les articles 16.1 et 16.3 (qualité technique sanitaire des installations).

#### LES NOTIONS D'HYDRAULIQUE :

- le comportement d'un liquide en pression statique et dynamique,
- l'évolution des pressions,
- les mesures et les interprétations des résultats.

#### LES RETOURS D'EAU :

- la visualisation et les analyses des situations à risque.

#### LES DISPOSITIFS DE PROTECTION :

- l'étude du fonctionnement des types HA, EA et le principe général du type BA.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION :

- des tests théoriques et pratiques,
- une correction en présence d'un jury composé du représentant d'Afortech et des formateurs du Lycée Eugène Hénaff.

**CERTIFICATION À LA MAINTENANCE DES ENSEMBLES DE PROTECTION CONTRE LES RETOURS D'EAU**

DISCO-02

STAGE CERTIFIANT

**OBJECTIFS :**

- À l'issue de cette action de formation, le participant sera capable :
- d'identifier les phénomènes de pollutions accidentelles des réseaux d'eau potable,
  - de connaître et d'appliquer la réglementation sanitaire,
  - d'identifier et d'installer les ensembles de protection contre les retours d'eau, en adéquation aux réseaux de distribution d'eau,
  - de procéder aux opérations de maintenance préventive et corrective sur les ensembles de protection installés, notamment les disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable,
  - d'utiliser les appareils de contrôle normalisés,
  - de compléter les documents techniques et administratifs réglementaires.

LE TEST DE CONNAISSANCE EST UN OUTIL DE POSITIONNEMENT NÉCESSAIRE QUI PERMET DE SÉLECTIONNER LE STAGE LE PLUS ADAPTE AU NIVEAU DU PARTICIPANT.

**PERSONNES CONCERNÉES :**

Toute personne :  
- effectuant l'installation, la maintenance, le contrôle, le suivi des matériels de protection des réseaux d'eau potable,  
- dont l'attestation a dépassé sa date de fin de validité et/ou n'effectuant pas régulièrement des maintenances en respectant la procédure de la fiche normalisée.

**PRÉ-REQUIS :**

Obtenir plus de 8 points au test de positionnement (disponible sur simple demande).

**MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES :**

Apports théoriques (50 % du temps).  
Apports pratiques (50 % du temps) : mises en situation sur bancs d'essais. Approche méthodologique de la maintenance.

**MATÉRIEL NÉCESSAIRE :**

Fournitures de bureau.

**DATES 2015 :**

Du 09 au 11 mars  
Du 23 au 25 mars  
Du 13 au 15 avril  
Du 04 au 06 mai  
Du 01 au 03 juin  
Du 15 au 17 juin  
Du 07 au 09 septembre  
Du 21 au 23 septembre  
Du 05 au 07 octobre  
Du 02 au 04 novembre  
Du 16 au 18 novembre  
Du 30 novembre au 02 décembre  
Du 14 au 16 décembre

**COÛT (H.T.) :**

960 €  
Prévoir en sus pour les repas 12,5 € par jour.

**DURÉE :**

3 jours - 21 heures (8h00-17h30)

**LIEU :**

BAGNOLET (93)

**> VOIR AUSSI...**

L'offre « Protéger l'environnement et les réseaux d'eau sanitaires ».

**> LE +**

Plus de 3 000 personnes formées. Précurseur et leader de cette formation officiellement reconnue par le Ministère de la Santé. Plate-forme rénovée. S'inscrire dans une démarche de développement durable.

**> NOTA**

Habilitation renouvelable tous les 3 ans.

Formation inter.

**> VOTRE CONTACT**

Marion COLIN  
01 40 55 14 20  
mcolin@afortech.com

**CONTENU :**

**LA THÉORIE :**

- l'analyse des divers risques de pollution des réseaux d'eau potable, les notions de base en hydraulique, la pression statique, les pertes de charge, le phénomène de siphonage avec expérimentation, le phénomène de refoulement avec expérimentation.
- la classification des catégories d'eaux au regard de la réglementation européenne,
- l'étude de la réglementation, le règlement sanitaire départemental type, le Code de la Santé, la présentation et les règles d'utilisation des fiches administratives concernant le disconnecteur à zones de pression réduite contrôlables,
- les divers dispositifs de protection : les dispositifs de protection du siphonnage, le fonctionnement et la règle de pose, la maintenance,
- les règles de pose et l'installation des ensembles de protection et de la méthodologie appliquée à leur maintenance.

**LA PRATIQUE :**

- l'entretien et la maintenance des ensembles de protection de type BA : travaux sur bancs d'essais, avec plusieurs marques d'appareils et de mallettes de contrôle,
- l'exécution des tests de contrôle,
- la rédaction des documents techniques et administratifs normalisés.

**MODALITÉS D'ÉVALUATION :**

- à l'issue de cette formation, le stagiaire pourra passer l'examen conduisant à l'attestation de compétence. Celui-ci comporte une épreuve théorique (tests d'évaluation de type QCM) et une épreuve pratique sur un ensemble de protection de type BA (identification de dysfonctionnements, réparation, rédaction de la fiche de contrôle de maintenance).
- l'attestation est délivrée au vue des résultats et après délibération du jury composé du représentant d'Afortech et des formateurs du Lycée Eugène Hénaff.

## RENOUVELLEMENT DE LA CERTIFICATION À LA MAINTENANCE DES ENSEMBLES DE PROTECTION CONTRE LES RETOURS D'EAU

DISCO-02R

STAGE CERTIFIANT

### OBJECTIFS :

À l'issue de cette action de formation, le participant sera capable :

- de diagnostiquer une panne sur un disconnecteur BA et d'effectuer les réparations en respectant les règles de la procédure normalisée,
- de vérifier la conformité de l'installation des ensembles de protections sanitaires,
- d'identifier et de compléter les documents techniques et administratifs réglementaires (fiches de maintenance, carnet sanitaire),
- d'apporter des solutions aux situations rencontrées sur le terrain.

### PERSONNES CONCERNÉES :

Toute personne titulaire d'un certificat arrivant en fin de validité (formation à suivre avant la date de fin de validité) et ayant une pratique fréquente de la maintenance des disconnecteurs (plusieurs dizaines par an).

### PRÉ-REQUIS :

Avoir une habilitation en cours de validité.

### MÉTHODES ET MOYENS

#### PÉDAGOGIQUES :

Apports théoriques (50 % du temps).  
Apports pratiques (50 % du temps) : mises en situation sur bancs d'essais.  
Approche méthodologique de la maintenance.

#### MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

Fournitures de bureau.  
Se munir de son titre d'habilitation.

### DATES 2015 :

Le 18 mars  
Le 01 avril  
Le 08 avril  
Le 20 mai  
Le 27 mai  
Le 10 juin  
Le 24 juin  
Le 16 septembre  
Le 30 septembre  
Le 14 octobre  
Le 25 novembre  
Le 09 décembre

### COÛT (H.T.) :

420 €  
Prévoir en sus pour les repas 12,5 € par jour.

### DURÉE :

1 jour - 7 heures (8h30-16h30)

### LIEU :

BAGNOLET (93)

### > VOIR AUSSI...

L'offre « Protéger l'environnement et les réseaux d'eau sanitaires ».

### > LE +

Plus de 3 000 personnes formées.  
Précursor et leader de cette formation officiellement reconnue par le Ministère de la Santé.  
Plate-forme rénovée.  
S'inscrire dans une démarche de développement durable.

### > NOTA

Habilitation renouvelable tous les 3 ans.

Formation inter.

### > VOTRE CONTACT

Marion COLIN  
01 40 55 14 20  
mcolin@afortech.com

### CONTENU :

#### LE BILAN DES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE.

#### LES RAPPELS TECHNOLOGIQUES SUR LE DISCONNECTEUR :

- le principe de fonctionnement, les situations de pannes, (résumé),
- l'actualisation de la documentation technique,
- la technologie et l'évolution des appareils de protection.

#### LA MAINTENANCE :

- l'utilisation de la fiche normalisée pour disconnecteurs BA sur bancs d'essais avec appareillage de contrôle, la maintenance et la réparation des disconnecteurs,
- les examens des critères de conformité de la pose avec étude de cas.

#### LA RÉGLEMENTATION :

- l'information sur le nouvel arrêté en cours de rédaction et les applications correspondantes sur le terrain.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION :

- en fin de formation, le stagiaire pourra passer l'examen conduisant au renouvellement de son attestation de compétence.
- celui-ci comporte une partie analyse de la conformité de pose d'un ensemble type BA et une partie maintenance avec dépannage sur banc d'essais avec fiche de maintenance.
- le compte-rendu des interventions, porté sur la fiche de maintenance et le respect de la procédure seront prépondérants pour l'évaluation.
- le renouvellement de la certification est délivré au vu des résultats et après délibération du jury composé de représentants d'Afortech et des formateurs du Lycée Eugène Hénaff.