

## Soudure des Géomembranes PolyEthylène Haute Densité (PEHD)



### PERSONNELS CONCERNÉS

Soudeurs désireux d'acquérir une parfaite connaissance dans les techniques de mise en œuvre et d'assemblage des géomembranes PolyEthylène Haute Densité (PEHD) .

### OBJECTIF DU STAGE

Donner aux stagiaires une culture générale du niveau de la certification soudage en abordant les aspects théoriques et pratiques et en mettant l'accent sur la maîtrise de la qualité dans toutes les opérations relatives à la mise en œuvre des membranes PolyEthylène Haute Densité (PEHD).

**PRE-REQUIS** : Langue française

### METHODOLOGIE

Après une présentation générale des membranes PEHD , la formation sera axée sur l'apprentissage de tous les modes de soudure et autocontrôles. Les stagiaires pratiquent la pose et la soudure par groupe de 9 au maximum .

**DUREE** : 18 heures sur 3 jours

**EVALUATION** : Test des connaissances acquises (QCM) et évaluation des travaux réalisés pendant les exercices .

**VALIDATION** : Attestation de formation individuelle remise au Stagiaire mentionnant les objectifs pédagogiques atteints.

**Centre de Formation SIPLAST ICOPAL** :  
Usine de MONDOUBLEAU-30 Rue Poterie  
41170 CORMENON, Loir et Cher  
Téléphone : 02 54 73 70 65  
Télécopie : 02 54 73 70 69  
Mail : therese.vercellin@icopal.com  
N° De Déclaration d'Activité de formation :  
24.92.00906.41  
N° siret : 55210098400038 – APE : 2399Z

### 1<sup>er</sup> jour

#### De 13h30 à 18h30 : Présentation en salle :

Accueil : présentation du stage et des participants

- ✓ Définition et rôle d'une géomembrane
- ✓ Les différentes familles de géomembranes
- ✓ **Les membranes PEHD**
  - Principes de fabrication
  - Gamme SIPLAST : membrane **GEONAP®**
  - Les domaines d'emploi privilégiés
  - Le support : contrôle et réception
  - L'outillage spécifique
  - Les principes de mise en œuvre
  - Présentation des contrôles à effectuer
- ✓ Récapitulatif des critères de choix et positionnement des membranes PEHD
- ✓ Notion de DEG : Dispositif Etanchéité par Géosynthétiques
- ✓ Présentation des documentations et outils en ligne à travers l'application SIPLANET®
- ✓ Questions-réponses

### 2<sup>ème</sup> jour

#### De 8h30 à 12h30 :

##### Atelier pratique membrane **GEONAP®**

- ✓ Présentation du matériel de soudage
- ✓ Préparation des soudures, réalisation et auto-contrôle

#### De 13h30 à 18h30

##### Atelier pratique membrane **GEONAP® (suite)**

- ✓ Réalisation de points singuliers
- ✓ Contrôles à Air sous pression, à l'extrudeuse, à cloche à vide
- ✓ Réalisation d'éprouvettes et essais de traction-cisaillement avec appareil de traction

### 3<sup>ème</sup> jour

#### De 08h30 à 12h30

**Regroupement en salle** pour :

- ✓ Débriefing des exercices pratiques
- ✓ Réalisation d'un Test acquisition des connaissances (QCM) corrigé et commenté en groupe
- ✓ Questions-réponses
- ✓ Appréciation du stage par les participants
- ✓ Remise des attestations individuelles