

| | |
|-------------------------|---|
| Intitulé de l'UE | Prévention des accidents et des risques environnementaux |
| Section(s) | <ul style="list-style-type: none"> - (4 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Géomètre / Cycle 2 Bloc 2 - (4 ECTS) Master en sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Informatique / Cycle 2 Bloc 2 - (4 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Construction / Cycle 2 Bloc 2 |

| Responsable(s) | Heures | Période |
|-----------------------|---------------|----------------|
| Françoise BESANGER | 50 | Quad 1 |

| Activités d'apprentissage | Heures | Enseignant(s) |
|---|---------------|----------------------|
| Formation diplômante VCA pour cadre opérationnel | 20h | Pierre LENOIR |
| Projet en Aspects environnementaux des techniques de production | 10h | Françoise BESANGER |
| Techniques de gestion des déchets et d'épuration des fumées | 20h | Françoise BESANGER |

| Prérequis | Corequis |
|------------------|-----------------|
| | |

| Répartition des heures |
|--|
| Formation diplômante VCA pour cadre opérationnel : 20h de théorie |
| Projet en Aspects environnementaux des techniques de production : 10h de travaux |
| Techniques de gestion des déchets et d'épuration des fumées : 20h de théorie |

| Langue d'enseignement |
|--|
| Formation diplômante VCA pour cadre opérationnel : Français |
| Projet en Aspects environnementaux des techniques de production : Français |
| Techniques de gestion des déchets et d'épuration des fumées : Français |

| Connaissances et compétences préalables |
|--|
| |

| Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) |
|--|
| Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat |

- Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique

Acquis d'apprentissage de l'UE:

Identifier les risques dans un milieu professionnel et ceux liés aux postes de travail

Traiter une situation à risque afin de prendre les mesures en vue d'éviter un accident ou une maladie professionnelle

Présenter un projet de manière claire et concise

Maîtriser les techniques d'épuration des fumées et gestion de déchets

Contenu de l'AA Formation diplômante VCA pour cadre opérationnel

Formation à distance diplômante VCA pour cadre opérationnel.

Contenu de l'AA Projet en Aspects environnementaux des techniques de production

Projet de groupe sur un sujet déterminé

Contenu de l'AA Techniques de gestion des déchets et d'épuration des fumées

Pollution de l'air - dépoussiérage

Pollution de l'air - composante acide

Pollution de l'air - composés azotés

Pollution de l'air - dioxines et furanes

Pollution de l'air - COV

Problématique liée à la Gestion des déchets

Méthodes d'enseignement

Formation diplômante VCA pour cadre opérationnel : approche avec TIC, Formation à distance sur site internet interactif.

Projet en Aspects environnementaux des techniques de production : approche par projets

Techniques de gestion des déchets et d'épuration des fumées : cours magistral

Supports

Formation diplômante VCA pour cadre opérationnel : syllabus, Cours à distance VCA

Projet en Aspects environnementaux des techniques de production :

Techniques de gestion des déchets et d'épuration des fumées : notes de cours

Ressources bibliographiques de l'AA Techniques de gestion des déchets et d'épuration des fumées

S. Biccocchi, "Les polluants et les techniques d'épuration des fumées", Lavoisier Tec et Doc

S. Biccocchi et C. l'hospitalier, "Les techniques de dépoussiérage des fumées industrielles", Lavoisier Tec et Doc

Évaluations et pondérations

Évaluation

Note globale à l'UE

| | |
|--|--|
| Langue(s) d'évaluation | Français |
| Méthode d'évaluation | <p>La cote obtenue à l'UE sera celle obtenue à l'AA : Techniques de gestion des déchets et épuration des fumées (Evaluation écrite). En fonction des résultats obtenus aux autres AA, la cote sera majorée ou minorée suivant les modalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • + 3 pour l'obtention de la formation VCA • -5 pour un résultat entre 0 et 7/20 au projet • -1 pour un résultat entre 8 et 9/20 au projet • 0 pour un résultat entre 10 et 12/20 au projet • +0.5 pour un résultat entre 13 et 15/20 au projet • +1 pour un résultat entre 16 et 20/20 au projet |
| Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE | |
| <p>Formation diplômante VCA pour cadre opérationnel : non Projet en Aspects environnementaux des techniques de production : non Techniques de gestion des déchets et d'épuration des fumées : non</p> | |

Année académique : **2018 - 2019**