



معهد التكنولوجيا
جامعة ورقلة
Institut de technologie
Université de Ouargla

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Kasdi Merbah Ouargla
Institut de Technologie
Département génie appliqué



جامعة قاصدي مرباح ورقلة
معهد التكنولوجيا
قسم الهندسة التطبيقية

LICENCE PROFESSIONNALISANTE

HYGIÈNE SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

UNIVERSITE KASDI MERBAH OUARGLA

INSTITIUT DE TECHNOLOGIE

1-Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS | Coeff | Crédits |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| | 15 sem | | |
| UE fondamentales | | | |
| Mathématique 1 | 45 | 2 | 3 |
| Physique 1 - Mécanique | 56.25 | 2 | 2 |
| Chimie 1 - Atomistique | 56.25 | 2 | 3 |
| Sciences des Matériaux 1 | 56.25 | 2 | 2 |
| Biologie 1 - Physiologie humaine | 56.25 | 2 | 3 |
| UE méthodologie | | | |
| Dessin technique | 33.75 | 3 | 4 |
| Introduction à la gestion des risques | 22.5 | 3 | 4 |
| Introduction au développement durable | 22.5 | 2 | 3 |
| UE découverte | | | |
| Anglais technique 1 | 45 | 2 | 1 |
| Communication 1 | 22.5 | 2 | 1 |
| Informatique 1 | 22.5 | 2 | 1 |
| UE transversales | | | |
| Projet personnel et professionnel 1 | 22.5 | 1 | 1 |
| Conduite des projets | 33.75 | 1 | 2 |
| Total Semestre 1 | 495 | 26 | 30 |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS | Coeff | Crédits |
|--|---------------|-----------|-----------|
| | 15 sem | | |
| UE fondamentales | | | |
| Mathématique 2 | 45 | 2 | 3 |
| Physique 2 - Electricité | 56.25 | 2 | 3 |
| Chimie 2 - Thermodynamique | 56.25 | 2 | 3 |
| Sciences des Matériaux 2 | 56.25 | 3 | 3 |
| Biologie 2 - Toxicologie | 56.25 | 3 | 3 |
| UE méthodologie | | | |
| Démarche d'évaluation des risques | 22.5 | 3 | 2 |
| Introduction au droit, normes et normalisation | 22.5 | 2 | 2 |
| Gestion des entreprises et aspects juridiques | 22.5 | 2 | 2 |
| UE découverte | | | |
| Anglais technique 2 | 45 | 2 | 2 |
| Communication 2 | 22.5 | 2 | 1 |
| Informatique 2 | 22.5 | 2 | 1 |
| UE transversales | | | |
| Projet personnel et professionnel 2 | 11.25 | 1 | 1 |
| Projet tutoré | 22.5 | 1 | 1 |
| Stage pratique (02 semaines) | | 3 | 3 |
| Total Semestre 2 | 506.25 | 30 | 30 |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS | Coeff | Crédits |
|--|---------------|-----------|-----------|
| | 15 sem | | |
| UE fondamentales | | | |
| Analyse numérique appliquée | 56.25 | 2 | 3 |
| Instrumentation et régulation industrielle | 56.25 | 2 | 3 |
| Chimie de la combustion | 45 | 2 | 3 |
| Réaction chimique dangereuse | 45 | 3 | 3 |
| Transfert de chaleur | 45 | 2 | 3 |
| UE méthodologie | | | |
| Fiabilité des systèmes | 45 | 3 | 3 |
| Technologies et équipements de forage | 22.5 | 2 | 2 |
| Gestion des déchets | 22.5 | 2 | 2 |
| Ergonomie et conditions de travail | 22.5 | 2 | 2 |
| UE découverte | | | |
| Anglais technique 3 | 45 | 2 | 2 |
| Communication 3 | 22.5 | 2 | 1 |
| Secourisme | 22.5 | 2 | 1 |
| Réglementation appliquée à la SST | 22.5 | 2 | 1 |
| UE transversales | | | |
| Projet personnel et professionnel 3 | 11.25 | 1 | 1 |
| Total Semestre 3 | 506.25 | 29 | 30 |

4- Semestre 4 :

| Unité d'Enseignement | VHS | Coeff | Crédits |
|--|------------|-----------|-----------|
| | 15 sem | | |
| UE fondamentales | | | |
| Risque chimique | 45 | 3 | 3 |
| Risque biologique | 22.5 | 2 | 2 |
| Risque électrique | 33.75 | 2 | 2 |
| Risque mécanique | 45 | 2 | 3 |
| Méthodes d'analyse de sécurité des systèmes 1 | 45 | 3 | 3 |
| UE méthodologie | | | |
| Risque radiologique et radioprotection | 22.5 | 2 | 1 |
| Procédés de raffinage pétrolier | 45 | 2 | 2 |
| Traitement des eaux et des effluents industriels | 33.75 | 2 | 2 |
| Risques explosion-ATEX | 45 | 2 | 3 |
| UE découverte | | | |
| Anglais technique 4 | 22.5 | 2 | 1 |
| Communication 4 | 22.5 | 2 | 1 |
| Ecologie et Protection de l'environnement | 22.5 | 2 | 1 |
| Réglementation appliquée à l'Environnement | 22.5 | 2 | 1 |
| UE transversales | | | |
| Méthodologie | 22.5 | 1 | 1 |
| Stage (04 semaines) | | 4 | 4 |
| Total Semestre 4 | 450 | 33 | 30 |

5- Semestre 5 :

| Unité d'Enseignement | VHS | Coeff | Crédits |
|---|--------|-----------|-----------|
| | 15 sem | | |
| UE fondamentales | | | |
| Risques procédés - Contrôle des éruptions | 45 | 3 | 3 |
| Technologie des procédés gaziers | 45 | 2 | 3 |
| Bruit et vibrations | 45 | 2 | 3 |
| Sécurité incendie | 45 | 2 | 3 |
| Méthodes d'analyse de sécurité des systèmes 2 | 45 | 3 | 3 |
| UE méthodologie | | | |
| Risques technologiques et installations classées | 45 | 2 | 3 |
| Audit environnemental et étude d'impact | 22.5 | 2 | 2 |
| Prévention des risques professionnels | 45 | 2 | 3 |
| Accidentologie | 22.5 | 2 | 2 |
| UE découverte | | | |
| Anglais technique 5 | 22.5 | 2 | 2 |
| Communication 5 | 22.5 | 2 | 1 |
| Système de management intégré | 22.5 | 2 | 1 |
| UE transversales | | | |
| Psychologie du Travail | 22.5 | 1 | 1 |
| Total Semestre 5 | 450 | 27 | 30 |

6- Semestre 6 :

| Unité d'Enseignement | VHS | Coeff | Crédits |
|--|--------|-----------|-----------|
| | 15 sem | | |
| UE transversales | | | |
| Stage pratique : Projet de fin d'études (15 semaines) | | | |
| Evaluation en entreprise | | 5 | 10 |
| Mémoire et soutenance | | 15 | 20 |
| Total Semestre 6 | | 20 | 30 |