

Université Saad Dahlab Blida 1
Faculté de Technologie
Département de Génie des Procédés



Nouveau Master professionnalisant

Gestion Durable des Déchets et Procédés de Traitements

G2DPT

en collaboration avec l'Université de Rostock, Allemagne

Universität
Rostock



Traditio et Innovatio



avec l'appui de la GIZ,
Bureau d'Alger

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Route de Soumaa, BP 270, 09000 Blida, Algérie
Département Génie des Procédés 025 27 24 22

Faculté de Technologie 025 27 24 03

Master_G2DPT@univ-blida.dz

www.univ-blida.dz

Présentation

Master professionnel : Gestion Durable des Déchets et Procédés de Traitements G2DPT

Domaine : Sciences et technologies (ST)

Filière : Science et Génie de l'environnement

Ce master est une nouvelle offre de formation professionnalisante ouverte à compter de septembre 2017 en collaboration avec l'université de Rostock en Allemagne et avec l'appui de la GIZ, l'Agence de coopération internationale allemande pour le développement. Des conventions sont signées avec plusieurs partenaires professionnels nationaux et internationaux dans le domaine de la gestion et du traitement des déchets pour la mise en œuvre de ce master comme: Agence Nationale des Déchets, CET Blida, CET Alger, Mitidja NADHAF, Regions of Climate Action R20 MED, Groupe Industriel des Ciments d'Algérie (GICA), CDER, Club des entrepreneurs et industriels de la Mitidja (CEIMI), etc.

Objectifs

C'est une formation à visée professionnelle dispensée sur deux ans permettant aux futurs cadres d'exercer dans le domaine de la gestion et le traitement des déchets. A l'issue de cette formation, les nouveaux diplômés ont acquis les connaissances scientifiques, les techniques et les compétences dans le cycle des déchets, l'économie circulaire, les procédés de traitement et de valorisation des déchets, les méthodes et outils de gestion des filières de traitement de déchets. Grace à l'acquisition des compétences en milieu professionnel, les cadres formés sont directement opérationnels dans les entreprises et institutions pour appréhender et intervenir sur les problématiques liées à la gestion et au traitement des déchets.

Programme de formation

Le programme du master G2DPT se focalise sur le domaine de la gestion des déchets, en considérant l'ensemble des étapes, allant de la production à l'élimination, en passant par la collecte, le traitement, la valorisation, et aussi le management durable et la conception socio-économique de la thématique des déchets dans l'environnement. L'alternance des cours, des mini-projets, des ateliers et des stages en entreprises avec des applications sur le terrain rend cette formation à la fois motivante et engageante. Ce mode de formation permet aux étudiants de rencontrer de nombreux professionnels tant du secteur public que du privé et de bénéficier considérablement de leurs expériences, connaissances et savoir-faire.

Langue de formation

Les enseignements sont globalement dispensés en langue française. Les cours et conférences assurés par les enseignants allemands de l'université de Rostock sont dispensés en langue anglaise.

Conditions d'admission

La formation est ouverte aux étudiants titulaires d'un diplôme de licence LMD en génie des procédés ou autre spécialité équivalente. Le nombre d'étudiants est fixé à vingt (20) étudiants maximum par promotion.

Le dossier de candidature est composé de :

- Copie du baccalauréat
- Copie du diplôme de la licence obtenue
- Copies des relevés de notes des trois années d'études
- Copie de l'annexe au diplôme
- Demande manuscrite de motivation
- Une photo d'identité
- Copie de la carte d'identité nationale (permis de conduire ou passeport)
- Attestation de classement dans la promotion

La procédure d'admission s'effectue en deux étapes :

- Etude de dossier et pré-sélection des candidats éligibles à l'entretien
- Audition des candidats par le comité pédagogique de sélection

Le jury de sélection des étudiants, composé des enseignants universitaires porteurs du master et des professionnels partenaires, prend sa décision finale en fonction des résultats de l'entretien et du dossier fourni. Il établit une liste par ordre de mérite des étudiants retenus ainsi qu'une liste d'attente de dix (10) étudiants. En cas de désistement d'étudiants lors de la phase d'inscription définitive, les premiers sur la liste d'attente sont retenus. La décision du jury est irrévocable.

Modalités d'inscription

Les dossiers de candidature doivent être envoyés par email ou déposés au département de génie des procédés situé au pavillon 22 à l'université Saad Dahlab de Blida 1. La date limite du dépôt des dossiers est fixée au 10 septembre 2017.

La liste des candidats présélectionnés est affichée au niveau du département de génie des procédés et sur le site web de l'université (www.univ-blida.dz). Les étudiants retenus sont informés par Email de la date de l'entretien avec le comité pédagogique du master.

Les résultats définitifs des étudiants admis au master avec la liste d'attente sont promulgués le 24 Septembre 2017.

L'inscription administrative définitive des étudiants s'effectue du 25 au 28 septembre 2017. Les étudiants non-inscrits après cette date sont immédiatement remplacés par les premiers étudiants de la liste d'attente.

Le début des cours est programmé au dimanche 01 octobre 2017.

Les critères de sélection des candidats sont :

- Le niveau et la qualité du cursus universitaire poursuivi
- L'adéquation de la formation initiale avec le Master G2DPT
- Le niveau de maîtrise des langues française et anglaise
- La motivation du candidat pour un projet professionnel
- Les connaissances et les compétences acquises
- La disponibilité à effectuer des stages en milieu professionnel en Algérie et à l'étranger.

Débouchés et perspectives

Les cadres formés peuvent intégrer les entreprises et institutions en charge de la gestion et du traitement des déchets, les entreprises industrielles, les collectivités locales, les centres d'enfouissement technique, les centres de tri, etc. Ils peuvent être employés aussi par les développeurs de projets de gestion et de traitement des déchets tels que les sociétés de services, les bureaux d'études de l'environnement, les agences et organisations professionnelles nationales.

A l'issue de leur formation, les étudiants sont recommandés aux différents partenaires de la formation et de l'université de Blida 1 pour y être recrutés.

Stages en entreprise

Tous les étudiants effectuent des stages de différents niveaux et types en milieu professionnel au niveau national visant l'immersion et l'apprentissage sur site.

Stages à l'étranger

Les étudiants effectueront des stages à l'université de Rostock en Allemagne au laboratoire de la chaire de gestion des déchets dans le cadre de la coopération Algéro-Allemande et dans des unités de traitement des déchets en Tunisie réalisées en coopération avec la GIZ.

Formation doctorale

A l'issue de leur formation, tous les étudiants exerçant en milieu professionnel peuvent postuler pour la poursuite de leurs études en doctorant LMD professionnalisant sur des thématiques de recherche & développement en entreprise en coopération avec l'université de Rostock.

Cursus de la formation

S	Unités Fondamentales	Unités Méthodologiques	Unités Découvertes	Unités Transversales	Stages en Entreprises	Travail Personnel
1	Composition et gestion des déchets	Techniques d'analyses	Prévention, entretien, maintenance	Sampling and statistical data analysis applied to waste	Découverte et Initiation	Mini-projet et Atelier
2	Traitement des déchets ménagers	Outils informatiques et gestion	Montage de projet et gestion durable	Connaissance des acteurs de l'environnement	Immersion et qualification	Mini-projet et Atelier
3	Traitement des déchets dangereux et industriels	Méthodes d'évaluation technico-économiques	Législation et TIC	Méthodes et outils de recherche bibliographique	Maitrise et Perfectionnement	Mini-projet et Atelier
4	Réalisation d'un projet professionnel en entreprise, rédaction et soutenance du mémoire de master professionnel					