

Coopération universitaire Allemagne - Maroc

Objectif

La **coopération universitaire** entre l'Allemagne et le Maroc vise à mieux positionner les universités marocaines pour contribuer au développement du pays de manière innovante.

Cela devrait contribuer à la recherche scientifique ainsi qu'à la formation de ressources humaines hautement qualifiées. L'intégration des besoins du terrain dans l'éducation supérieure est aussi un objectif essentiel pour augmenter l'employabilité des diplômés.

Approche

La coopération universitaire fait partie intégrante de la plupart des projets et programmes de la **coopération au développement durable entre le Maroc et l'Allemagne**.

Recherche appliquée sur des thèmes spécifiques, développement de nouvelles filières et de masters « double-degré », établissement de réseaux de recherche intégrant le secteur privé ... La coopération universitaire connaît de nombreuses approches fructueuses.

Ingénierie et Gestion de l'Environnement Industriel « IGEL »

Master Supérieur

Soutenu par le **Ministère fédéral allemand de la Coopération Economique et du Développement (BMZ)** et le **Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement** - Département de l'Environnement, il s'agit d'un projet de master supérieur en « **Ingénierie et Gestion de l'Environnement Industriel** » (couramment appelé « IGEL » mis en œuvre en réseau par trois établissements universitaires, à savoir :

- ✦ Faculté des Sciences Semlalia de **Marrakech** - Université Cadi Ayyad.
- ✦ Faculté des Sciences et Techniques de **Tanger** - Université Abdelmalek Essaadi.
- ✦ Faculté des Sciences de **Tétouan** - Université Abdelmalek Essaadi.

Ce master est développé dans le cadre du **Programme de Gestion et de Protection de l'Environnement (PGPE)** de la coopération allemande au développement durable. L'Institut allemand IWAR de l'Université Technique de **Darmstadt** pourrait être amené à participer à l'enseignement durant les quatre semestres d'étude.

Programme de l'enseignement

Le programme de l'enseignement d'IGEL est réparti en douze modules (voir brochure). Les sujets et les périmètres des modules sont organisés autour des objectifs économiques et de politique réglementaire d'une gestion et d'une technique de gestion des déchets et des eaux usées durables, écologiques et innovantes ; elles sont flexibles et permettent une adaptation aux spécificités locales.

La formation s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence en sciences et techniques, d'une licence fondamentale, d'une licence professionnelle, d'une maîtrise sciences et techniques, du diplôme d'ingénieur d'état et de tout autre diplôme jugé équivalent obtenu dans le domaine de la formation du master.

Cette formation est un outil de transfert des technologies vers le milieu professionnel. Elle permet de développer les capacités de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre des futurs cadres publics et privés amenés à diriger et à coordonner des projets dans ce domaine.

Amélioration de la qualité de l'enseignement et de la recherche

Le partenaire allemand, dans le cadre d'un projet pilote, soutiendra un partenaire marocain pour le développement et l'implémentation de méthodologies et d'instruments permettant de s'adapter progressivement aux standards internationaux et à mieux répondre aux besoins du pays.

Gestion de la relation client

La qualité de l'implémentation du master, sa haute technicité et l'important degré d'employabilité des diplômés seront assurés en étroite collaboration avec le „Comité des relations avec les universités“ du CGEM, à travers la coopération avec le secteur privé et les administrations concernées, le tout guidé par une **gestion de la relation clientèle** visant le :

- **Développement d'une stratégie de communication**
- **Développement de stratégies pour la création d'un réseau**
- **Accompagnement technique des candidats lors des travaux semestriels**



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT
Institut WAR



giz

