ENSMAC

Management des organisations et développement durable

École / Prépa
ENSMAC

Présentation

Code interne : PMU0-MODD0

Description

MODD (Management et Outils du Développement Durable) est une thématique qui rassemble un ensemble de cours sur le développement durable, notion qui intervient de façon prépondérante dans la stratégie de toute entreprise. Ces cours permettent d'apprendre à gérer certains enjeux associés à la préservation de l'environnement, à la qualité et à la sécurité des biens et des personnes en s'appuyant sur les notions de systèmes de management et de techniques plus particulières.
MODD3 ne comprend pas de cours magistraux.

Pré-requis obligatoires

Avoir suivi les cours de MODD de première et deuxième années

Syllabus

Le module MODD3 se déploie sous la forme d'une épreuve unique d'1h, composée de questions, majoritairement des QCM, ponctués de quelques questions ouvertes pour éprouver la capacité d'analyse et de synthèse de l'élève. Ce test vise avant tout à évaluer la compréhension globale des enjeux clés des transitions écologiques pour un développement soutenable (TEDS), et non la simple capacité à restituer des données factuelles. Ces compétences sont précisément attendues d'un futur ingénieur à l'issue de sa formation.

Tout au long de l'épreuve, l'élève devra mobiliser à la fois les notions acquises dans son cursus d'ingénieur et sa culture générale sur les défis sociétaux et environnementaux actuels : changement climatique, préservation de la biodiversité, transition énergétique et alimentaire, économie circulaire, éco-conception et responsabilité sociétale des entreprises, ainsi que les outils d'ingénieur (bilan carbone, ACV…) qui soutiennent les stratégies de réduction d'impact. Chaque section du test reflète ainsi une compétence « attendue en sortie d'école ».

Le barème distingue trois niveaux de maîtrise : un score supérieur à 75 % témoigne d'une appropriation solide des concepts, un résultat compris entre 50 % et 75 % indique de bonnes bases mais des points à consolider, tandis qu'un score inférieur à 50 % signale la nécessité de retravailler certains fondamentaux. Quel que soit le résultat, l'élève accédera à un ensemble de ressources ciblées : fiches synthétiques, exercices corrigés, études de cas et webinaires, pour combler ses lacunes.

Informations complémentaires

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle en cours de Semestre	Evaluation de compétences	60	1	1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Evaluation de compétences	60	1	1		

Infos pratiques

Contacts

Philippe Loubet Sounet
Philippe.Loubet@bordeaux-inp.fr