

## IFP School et l'INSTN lancent un nouveau Mastère Spécialisé® en « Management de l'énergie et du carbone dans l'entreprise »

Face aux défis énergétiques, écologiques et à la raréfaction des ressources, les entreprises et organisations publiques doivent mettre en place des actions concrètes pour réduire leur empreinte environnementale, en décarbonant leurs procédés, en recourant à moins de matières premières et en utilisant davantage de matières recyclées.

Dans ce contexte et pour répondre à ces enjeux, IFP School, école d'ingénieurs de spécialisation dans les domaines de l'énergie et de la mobilité durable, lance un nouveau programme Mastère Spécialisé® (MS) dédié au management de l'énergie et du carbone dans l'entreprise, en collaboration avec l'Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN), établissement d'enseignement supérieur et organisme de formation continue administré par le CEA.

**Objectif : former des profils experts pour accompagner les entreprises dans l'optimisation de leur efficacité énergétique et leur processus de décarbonation.**

Créé dans le cadre du consortium MEDEI (Métiers et Expertises pour une Décarbonation accélérée de l'Energie et de l'Industrie), ce MS répond à des besoins en compétences nouvelles dans les métiers de la gestion du carbone et de l'énergie en entreprise et offre de nombreuses perspectives d'emplois.

**Cette formation pluridisciplinaire**, en cours de labellisation par la Conférence des Grandes Écoles, mêle à la fois compréhension des enjeux technico-économiques liés à la maîtrise énergétique et à la réduction des émissions de carbone, et apprentissage des méthodes de gestion de projet.

Dispensé en français, **le programme est ouvert, dès septembre 2025, à tout professionnel confirmé désireux d'évoluer vers des postes plus stratégiques et de gestion, ou étudiant (Bac+5) en cursus ingénieur, universitaire ou école de commerce ayant la volonté d'acquérir des compétences pointues** afin de se préparer à des postes décisionnaires, d'audit ou de conseil tels que : manager de l'énergie / du carbone, chef de projets RSE / d'investissement de décarbonation / énergétiques, ingénieur énergie / des systèmes énergétiques ou encore acheteur d'énergie et de carbone.

**D'une durée d'un an à temps plein, réparti sur 6 mois de cours et 6 mois de mission en entreprise, cette formation professionnalisante est animée à la fois par des enseignants d'IFP School et de l'INSTN, ainsi que par des professionnels issus de l'industrie. La formation privilégie l'immersion industrielle à travers des études de cas réels en collaboration avec les entreprises et industries partenaires ainsi que des visites de sites pilotes dans la décarbonation.**

La formation est constituée de 5 modules principaux : Enjeux de l'énergie et du carbone en entreprise ; Management de l'énergie et du carbone ; L'entreprise et son environnement extérieur (normes qualité, enjeux ESG, etc.) ; Analyse et maîtrise des risques ; Mission en entreprise.

Le programme permettra aux étudiants d'acquérir des compétences clés pour :

- Quantifier et prioriser les besoins d'une entreprise vis-à-vis des enjeux d'efficacité énergétique et de décarbonation ;
- Gérer un projet complexe de transition, de mix énergétique ou de gestion durable des ressources d'une entreprise ;
- Identifier les investissements requis et les sources de financement d'un projet de changement ;
- Maîtriser les risques technologiques, économiques et réputationnels associés à la stratégie énergétique et environnementale d'une entreprise ;
- Mettre aux normes RSE et ISO l'organisation et la gouvernance énergétique de l'entreprise ;

**Les dossiers de candidatures peuvent être remis jusqu'au 15 avril.**

[Plus d'informations sur la page dédiée](#)

### **À propos d'IFP School**

IFP School est une école d'ingénieurs de spécialisation dans les domaines de l'énergie et de la mobilité durable, partie intégrante d'IFP Energies nouvelles. Elle recrute essentiellement à Bac+5 et propose 20 programmes de formation avancés, dispensés par 32 enseignants permanents, 100 chercheurs-enseignants IFPEN, 300 intervenants des mondes académique et industriel, dans les domaines de l'ingénierie des énergies et en sciences appliquées, couvrant divers aspects de l'industrie et de l'énergie. IFP School travaille en étroite collaboration avec l'industrie énergétique, offrant aux étudiants des opportunités de formation par voie d'apprentissage, de stage, de recherche et d'interaction directe avec des experts du secteur via ses 180 entreprises partenaires.

### **À propos de l'INSTN**

L'INSTN, Institut national des sciences et techniques nucléaires, est un établissement d'enseignement supérieur et un organisme de formation continue administré par le CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives). Il est implanté sur cinq sites en France : Cadarache près d'Aix-en-Provence, Cherbourg, Grenoble, Marcoule près d'Avignon et Saclay près de Paris. Depuis bientôt 70 ans, il délivre des enseignements et des formations à tous les niveaux de qualification, de l'opérateur à l'ingénieur et au chercheur, dans les domaines de l'énergie nucléaire, des systèmes énergétiques bas-carbone et des technologies pour la santé. Sur ses cinq sites, il exploite des plateformes et des équipements pédagogiques (installations réelles, simulateurs ou en ligne). Il bénéficie également des installations et laboratoires du CEA dans tous les domaines d'expertise de ce dernier (énergies bas carbone [nucléaire et renouvelables], numérique, technologies pour la médecine du futur, défense et sécurité).

### **Contacts presse IFPEN : [ifpen@ekno.fr](mailto:ifpen@ekno.fr)**

Coradine Sersiron : 06 23 84 70 44

Murielle Mazau : 06 46 90 32 80