



Mastère

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET DIGITALE DES BÂTIMENTS

Un parcours d'excellence innovant, pour répondre
à la tension dans le secteur énergétique.

Conçu uniquement par des ingénieurs-cadres en poste, il
vise à acquérir la double compétence énergétique et
digitale, essentielle pour la réduction des consommations.

Une **transition** à construire, **trois leviers** pour y parvenir



Vincent Constant

Directeur de l'ENOV

La **transition énergétique** n'a jamais été aussi **urgente** et **centrale** dans nos sociétés. Les réglementations se renforcent, les besoins doublent et les enjeux s'intensifient. Et pourtant, la filière est en **difficulté**. Elle souffre aujourd'hui de **trois carences majeures** :

- 1** **200 000 professionnels manquants**
pour réussir la transition énergétique. Pourtant, c'est une filière d'avenir, passionnante, riche de sens – mais elle manque encore d'attractivité. Il faut donner envie, valoriser les métiers, mobiliser de nouveaux talents.
- 2** **Des compétences trop généralistes**
alors que le bâtiment exige des savoir-faire ciblés et immédiatement opérationnel. Les compétences, auparavant détenues dans les entreprises, doivent être dispensés par les organismes de formation !
- 3** **Des solutions digitales sous exploitées**
En moyenne, 15 % de l'énergie des bâtiments est gaspillée, faute de pilotage ou d'analyse. Les solutions digitales sont incontournables pour atteindre nos objectifs nationaux de décarbonation.

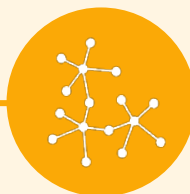
Rejoindre le **Mastère TED**, c'est choisir d'une formation **exigeante**, pensée par des professionnels pour maximiser votre **impact** et votre **employabilité**.

Ensemble, donnons aux organisations les moyens de réussir leur transition vers une énergie plus propre, plus intelligente, et durable.



Energy manager

Investiguer, analyser et échanger avec toutes les parties prenantes pour manager efficacement la performance énergétique



Chef de projet smart building

Coordonner et assurer le déploiement de technologies digitales pour d'analyser, piloter et réduire les consos d'un bâtiment



Responsable énergie

Minimiser l'impact carbone et financier de l'énergie au sein d'une organisation selon ses contraintes



Chargé d'affaires

Construire une offre commerciale adaptée aux besoins clients, en travaillant en étroite collaboration avec les équipes techniques

NOS PARTENAIRES RECRUTENT !



INFO PRATIQUES



Prochaines rentrées:

- Septembre 2026
- Mars 2027



Titre RNCP n°39773 de niveau 7:

- Expert en digitalisation et exploitation des bâtiments



Campus :

- 100% en présentiel
- Situé à Paris (75005)



Rythme :

- 12 mois – 500 h de formation
- 1 semaine par mois à l'école
- Bootcamp initial de 15 jours



COMMENT INTÉGRER LE MASTÈRE ?

ÉTAPES D'ADMISSION

1. Envoi d'un dossier de candidature
2. Entretien de motivation
3. Examen écrit de positionnement

PRÉREQUIS

- Niveau M1
- Ou niveau L3 + 2 ans d'expérience
- Ou 5 ans d'expérience

1

INTRODUCTION À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Climat, énergie, transition
- Production d'énergie
- Activité d'intégration
- Notions physiques de base
- Atelier climat

2

L'ÉNERGIE DANS LE BÂTIMENT

- Le bâtiment : usages & utilisation
- Production de chaleur
- Thermique du bâtiment & Bioclimatisme
- Production de froid
- Ventilation
- Systèmes de pompage & moteurs
- Eclairage
- Gestion de l'eau

3

LE DIGITAL DANS LE BÂTIMENT

- Principes, systèmes et outils de régulation & NF 52120-1
- Compteurs, capteurs et actionneurs
- Plan de comptage et mesurage
- Automatisation de la régulation
- Méthode de communication & Architecture terrain
- Système de GTB

4

MODULE LOGICIEL

- Simulation énergétique (SED et RTex)
- Logiciel de dimensionnement ENR
- Excel
- Système de Management de l'Énergie

5

MODULE RÉGLEMENTAIRE

- Décret tertiaire
- Décret BACS
- Audits énergétiques réglementaire
- ISO 50001
- Certifications & réglementations courantes

COMPÉTENCES DOUCES

1

- Prise de parole en public
- Gestion de projet
- Travail en équipe
- Communication interpersonnelle
- Accompagnement au changement
- Gestion des conflits
- Leadership

2

ENERGY MANAGEMENT

- Définir la stratégie d'une organisation
- Détection de dérive
- Techniques d'audit énergétique
- AMO
- IPMVP

3

COMMERCE & GRANDS PROJETS

- Soutenance & présentations
- Technique de vente
- Défendre la valeur
- Ingénierie financière

4

CONTRATS DU BÂTIMENT

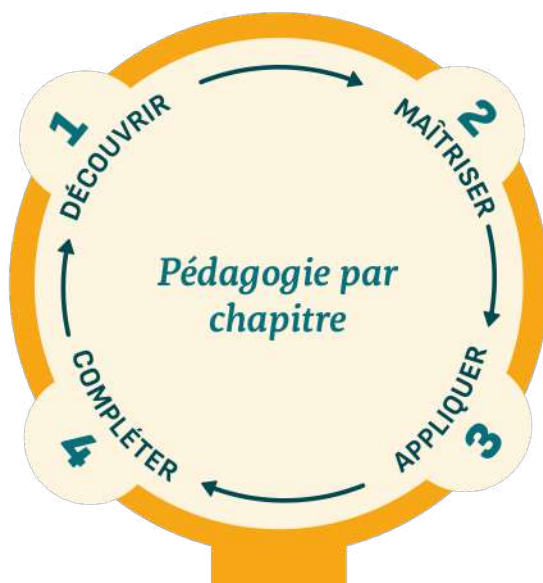
- Acteurs et langage de l'immobilier
- Contrats et marchés de l'énergie
- Contrats d'exploitation et maintenance
- Mécanismes des marchés publics et privés

La formation vise la certification « Expert en digitalisation et exploitation des bâtiments » de l'ENOV, de niveau 7, code NSF 227, enregistré au RNCP sous le numéro 39773 par décision de France Compétences en date du 31/10/2024.



FRANCE
compétences
CERTIFICATION
enregistrée au RNCP

Acquisition des compétences



CHAQUE MODULE EST MIS EN SITUATION
PROFESSIONNELLE EN MODE PROJET



Méthodes d'évaluation

- Rédaction d'un **article** présenté à l'oral
- Réalisation d'**audits énergétiques**
- Projet de dimensionnement d'installation d'**énergies renouvelables**
- **État des lieux** énergétique d'une organisation
- Étude de cas de **digitalisation** d'un bâtiment
- Réalisation d'une Simulation Énergétique Dynamique (**SED**)
- Schémas directeurs **digital & énergie**
- **Programmation** d'un automate
- **Partiels** 1^{er} semestre & 2^{ème} semestre
- **Mémoire** de fin d'études



Pour les personnes souhaitant **compléter leur formation**

Vous souhaitez conclure votre cursus avec un choix sûr pour entrer dans le monde professionnel.

Pour les personnes souhaitant **évoluer professionnellement**

Vous êtes en poste dans le secteur de l'énergie, désireux d'évoluer vers un poste à responsabilité.



Pour les profils souhaitant se **reconvertir vers à un métier à impact**

Vous aspirez à changer de filière pour vous engager dans un secteur porteur et plein de sens.

COMMENT INTÉGRER LE MASTÈRE ?

ÉTAPES D'ADMISSION

1. Envoi d'un dossier de candidature
2. Entretien de motivation
3. Examen écrit de positionnement

PRÉREQUIS

- Niveau M1
- Ou niveau L3 + 2 ans d'expérience
- Ou 5 ans d'expérience

LE CAMPUS - CÉSURE

- Le campus du Mastère TED est localisé à la **Césure**, le lieu des savoir inattendus. Ancien bâtiment de la Sorbonne et tiers lieu dédié au partage des connaissances.
- Depuis mai 2023, Césure ouvre ses portes au grand public autour d'une programmation culturelle et festive, avec une **cantine**, une **boutique** Emmaüs Campus, un Grand Plateau de 1 000 m², deux amphithéâtres, une **buvette** extérieure et bien d'autres espaces !



Adresse

13 rue de Santeuil,
75005 Paris



Un lieu idéal

Proche toutes commodités
Avec 2 000 étudiants !

UNE ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE 100% PRO

L'équipe est composée de **professionnels** exerçant dans les **entreprises** de la transition énergétique et souhaitant partager leurs **savoirs**.



SE PROFESSIONALISER À NOS CÔTÉS



L'ENOV est soutenue par la **Branche énergie environnement**, avec **500 entreprises adhérentes** qui recrutent chaque année des milliers de personnes dans la Maîtrise de l'Énergie.



École Énergie Tech est le **CFA** de l'ENOV. Fort de plus de **30 ans d'expérience**, École Énergie Tech est un **gage de qualité** supplémentaire pour le Mastère TED de l'ENOV.



Nous vous appuyons pour vous **trouver une alternance**, vous **soutenons** au cours de l'année de Mastère et **après la formation** pour faire décoller votre carrière.

En moyenne, **2 étudiants sur 3** trouvent leur alternance grâce à notre réseau



QUI SOMMES-NOUS ?

L'ENOV est une école supérieure soutenue par la FEDENE. Créée par des professionnels pour former les professionnels de demain.

Nous proposons un **Mastère Transition Énergétique et Digitale des Bâtiments** ainsi que des **parcours de formation** sur mesure pour les entreprises.

L'ENOV est une **société à mission** visant d'accompagner les générations actuelles et futures vers l'acquisition de compétences novatrices permettant d'accélérer la transition énergétique.

LES VALEURS DE L'ENOV



Respect

Encourager la diversité et l'inclusion, garantir l'intégrité de tous.



Engagement

Au quotidien pour la préservation des ressources.



Dynamisme

Performance énergétique et enseignement.



*“Accélérer la transition
énergétique en
transmettant du savoir”*

