



ensiate
→ La planète fait école ←
depuis 2003

Devenez

ÉCO-ÉNERGÉTIEN-NE / MANAGER

AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

► **CONTRATS**

- APPRENTISSAGE
- PROFESSIONNALISATION

► **CONVENTION**

DE STAGE EN
ALTERNANCE

ENseignement Supérieur d'Ingénierie Appliquée à la Thermique, l'Énergie et l'Environnement



L'Énergie de la Planète, c'est Vous !

CYCLE BACHELOR

- **ASSISTANT-E - INGÉNIEUR-E**
- LICENCE SPI - ÉNERGIE & DD (BAC+3) (CNAM)
 - BACHELOR-ENR (DE-ENSIATE) (BAC+3)
 - CERTIFICATIONS PRO (L1, L2, CNAM)

CYCLE INGÉNIERIE

- **ÉCO-ÉNERGÉTIEN-NE**
- INGÉNIERIE & DD
 - TITRE RNCP Niveau 7 (BAC+5)
 - DIPLÔME D'INGÉNIEUR CTI (VES-CNAM)



CYCLE MANAGEMENT

- **MANAGER PROJETS ODD**
- Préparation Certifications RNCP 2749 - 3049
 - MBA - IN20DD (DE-ENSIATE) (BAC+6)

01 47 84 81 39 • www.ensiate.fr

UN CONSTAT

- ▶ Signer des Accords internationaux Cop 21 Paris
- ▶ Voter des Lois pour la **Transition énergétique** et la **Croissance Verte**
- ▶ Afficher de **bonnes intentions pour le Climat**
- ▶ Adhérer à l'**Agenda 2030 de l'ONU**

Cela ne suffit pas !

UN BESOIN

- ▶ **Améliorer** les processus existants
- ▶ **Compléter** les systèmes décisionnels
- ▶ **Inventer** les nouvelles technologies

Mais aussi :

- ▶ **Contrôler**
- ▶ **Protéger**
- ▶ **Arbitrer**
- ▶ **Décider**
- ▶ **Communiquer**

UNE AMBITION

Devenir **Assistant-e-ingénieur-e, Éco-Énergéticien-ne ou Manager Projets ODD** diplômés de l'ENSIATE c'est acquérir un :

- **Savoir,**
- **Savoir-Faire,**
- **Savoir-Être**
- ▶ à mettre au service **d'une éthique, d'une morale** pour relever les défis technologiques, organisationnels et managériaux des **transitions Écologique, Énergétique et Numérique** pour un **Développement Durable** de la Planète.

UNE STRATÉGIE

- ▶ **Former des spécialistes** au service des **17 Objectifs du Développement Durable** c'est :
 - Tout d'abord offrir une **formation en ingénierie appliquée** ou en **management opérationnel des ODD**, capable d'assurer un **Développement Durable** pour la Planète
 - Ensuite apporter une **maitrise technique** des 3 aspects Économique, Social et Environnemental du Développement Durable
 - Enfin rendre opérationnelle une philosophie de l'**Avenir de la Planète** grâce aux Technologies et Recherches du Présent.

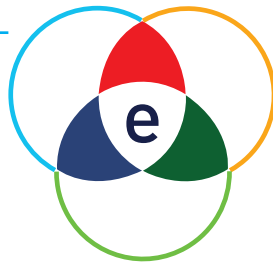
LES 17 OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE POUR TRANSFORMER LE MONDE



L'ÉCOLE DES ÉCO-ÉNERGÉTICIEN-NES & DES MANAGERS PROJETS ODD

✓ **FORMATIONS**

- Cycle Bachelor ENR « Assistante-e-ingénieur-e »
- Cycle Ingénierie « Eco-Energéticien-ne »
- Cycle « Management Projets ODD »
- Alternance Ecole/Entreprise
- Coopération pédagogique :
- Aforp, Cnam-Paris, Iffen, Seinerly Lab



✓ **TITRES, DIPLÔMES & CERTIFICATIONS**

- Licence SPI «Énergie & DD»
- Bachelor Ensiate Énergies Renouvelables (DE)
- Titre «Éco-Énergéticien-ne» RNCP niveau 7
- MBA «Manager Projets ODD» (DE-ENSIATE)
- Préparation Certifications RNCP 2749 & RNCP 3049



✓ **MÉTIERS & SECTEURS D'ACTIVITÉS**

- Ingénieur procédés énergie
- Ingénieur études énergies renouvelables et efficacité énergétique
- Chargé d'ingénierie équipements énergétiques
- Ingénieur d'affaires en efficacité énergétique
- Ingénieur Conseil en maîtrise de l'énergie
- Responsable d'Exploitation de sites
- Responsable Qualité, Sécurité, Environnement
- Énergie et Énergies Renouvelables
- Génie Climatique
- Bâtiment et l'Efficacité énergétique
- Certification et Contrôle
- Distribution de l'Énergie
- Secteur de la Recherche
- Développement Durable



QUELQUES ENTREPRISES ACCUEILLANT NOS ALTERNANTS



CYCLES ET PROGRAMMES

CYCLE BACHELOR - ENR-LICENCE L3 SPI «ÉNERGIE & DD» (BAC+3)*

	ING1 (L1)	ING2 (L2)	ING3 (L3) – LICENCE S.P.I.
OBJECTIF	L'enjeu majeur concerne la réduction des émissions de gaz à effet de serre et l'amélioration de la qualité de l'air. Ce qui impose de globaliser les nouvelles compétences pour développer des systèmes à haute performance énergétique et environnementale fortement décarbonés.		
PRÉ-REQUIS	En ING1, les postulants sont titulaires soit <ul style="list-style-type: none"> d'un baccalauréat scientifique, technologique ou professionnel soit d'un diplôme français ou étranger admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat. 	En ING2, les postulants qui ont une année de formation post-BAC dans les sciences et techniques industrielles ou issus des classes préparatoires.	Les postulants doivent être titulaires d'un diplôme BAC+2 (DEUG, DUT, DEUTS, BTS, ou tout diplôme d'établissement* homologué de niveau 3).
PUBLIC	BAC Scientifiques, Technologiques ou Professionnels	BAC+1 (L1 validé) ou Prépas ou PACES	BAC+2 obtenu dans tous les domaines scientifiques ou technologiques
CONTRAT FORMATION	FORMATION INITIALE	FORMATION INITIALE	Contrats : <ul style="list-style-type: none"> APPRENTISSAGE PROFESSIONNALISATION Convention de STAGE EN ALTERNANCE (en Initiale)
PLANNING	Calendrier scolaire	Calendrier scolaire	<ul style="list-style-type: none"> Voir calendrier Alternance
MISSION/STAGE	Convention de stage 4 semaines souhaitables	Convention de stage 6 semaines minimum	3 mois minimum
DURÉE (Heures)	En moyenne 600 Heures par an		
COÛT (Euros) €	3500 €	3500 €	7500 €* / 7800 €

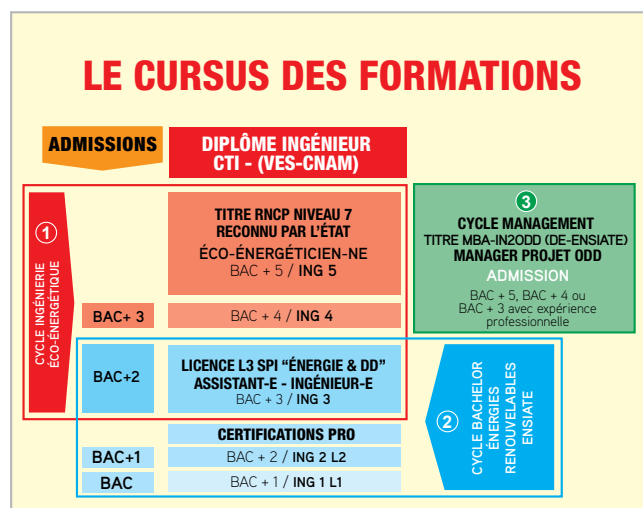
* en partenariat avec le CNAM

CYCLE INGÉNIERIE ÉCO-ÉNERGÉTIEN-NE (BAC+5) - TITRE RNCP niveau 7

	ING 3	ING 4	ING 5
OBJECTIF	Le métier « d'Éco-Énergéticien-ne » rassemble l'ensemble des disciplines techniques et industrielles de la production, du transport et de l'utilisation optimale de l'énergie dans le respect de l'environnement.		
PRÉ-REQUIS	<ul style="list-style-type: none"> BTS ou DUT Génie Thermique, Génie Civil, Génie Électrique, Génie Mécanique, Génie Industriel, Génie Chimique... Licence L2/L3 domaine « Sciences, Technologie et Santé ». Classes Préparatoires Scientifiques et Techniques, Prépas ATS 	<ul style="list-style-type: none"> Licence STS/ Licence SPI /Licence Professionnelle / Bachelor dans le domaine de l'énergie, ou Master 1/Master 2 dans le domaine de l'énergie. 	NON ACCESSIBLE
PUBLIC	BAC+2 Scientifiques ou Technologiques ou Professionnels	BAC+3 (L3 énergie), Master1 ou Master2 scientifiques	NON ACCESSIBLE
CONTRAT DE FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> CONTRATS APPRENTISSAGE ou PROFESSIONNALISATION Convention de STAGE EN ALTERNANCE (en Initiale) 		
PLANNING	<ul style="list-style-type: none"> Voir calendrier de l'Alternance En moyenne 1 semaine Ecole /3 semaines Entreprise 		
MISSION/STAGE	3 mois minimum obligatoire	6 mois minimum obligatoire	6 mois minimum obligatoire
DURÉE (Heures)	En moyenne 600 Heures par an		
COÛT (Euros) €	7500 € par an*		

CYCLE MANAGEMENT «MANAGER PROJETS ODD» MBA - IN20DD (BAC+6)

	MBA-IN20DD
OBJECTIF	Acquérir une compétence aux méthodes de conduite de projets associées au référentiel de bonne pratique Iso 21500 et piloter les indicateurs des 17 ODD de l'Agenda 2030 de l'ONU
PRÉ-REQUIS	Titulaire de diplômes ou titres de niveau BAC+4, BAC+5 ou BAC+3 avec 3 ans d'Expérience Professionnelle
PUBLIC	BAC+4 ou BAC+5 Scientifiques, Technologiques ou Management
CONTRAT FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION CONVENTION DE STAGE EN ALTERNANCE (en Initiale)
PLANNING	2 Jours de cours tous les 15 jours en Entreprise
MISSION/STAGE	3 mois minimum
DURÉE (Heures)	En moyenne 300 Heures
COÛT (Euros) €	Inscription 1900 euros payables en 4 fois à charge de l'étudiant *Frais de formation : 6500 € à charge de l'Entreprise



*Les coûts de formation sont pris en charge totalement ou partiellement par l'Entreprise selon les contrats de formation

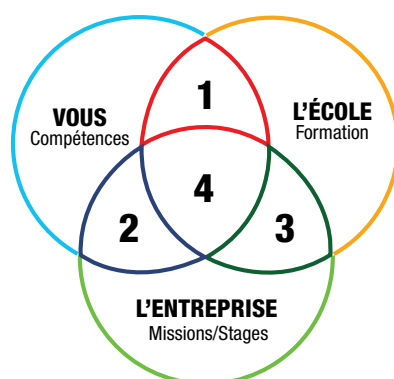
ÉTUDIER EN ALTERNANCE ÉCOLE/ENTREPRISE

Des études de haut niveau associées à des missions professionnelles en Entreprises !

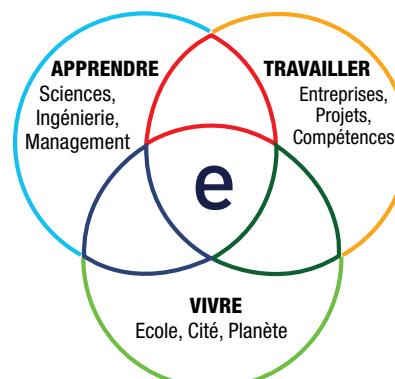


Etudier en **ALTERNANCE**, c'est s'impliquer tout au long de son cursus tant dans son **ÉCOLE** pour la formation que dans les **ENTREPRISES** pour développer ses **COMPÉTENCES**.

C'est fort de vos **SAVOIR, SAVOIR-FAIRE, SAVOIR-ÊTRE**, mis en oeuvre au sein de l'**ENTREPRISE**, que l'**ENSIATE** vous accompagne dans la Certification de vos **COMPÉTENCES**. Elles sont décrites dans le Diplôme de **Licence L3 SPI «ÉNERGIE & DD»**, le **Titre RNCP NIVEAU 7 «ÉCO-ÉNERGÉTIEN-NE»** et le **MBA-IN20DD D.E. ENSIATE**.



- 1 - Savoir, Savoir-faire, Savoir-être
- 2 - Développer l'Expertise métier
- 3 - Allier Théorie & Pratique
- 4 - Éco-Énergéticien-ne/Manager ODD



COMPÉTENCES DU CYCLE INGÉNIERIE «ÉCO-ÉNERGÉTIEN-NE»

1. Piloter et participer à la conception d'une installation thermique, énergétique et de traitement de la pollution
2. Manager la réalisation d'une installation thermique énergétique et de traitement de la pollution
3. Optimiser les performances énergétiques et environnementales des bâtiments et installations tertiaires et industrielles
4. Définir et piloter le déploiement d'un Système de Management de l'Environnement, de la Sécurité, de la Santé
5. Modéliser des phénomènes physiques pour vérifier et valider des procédés et des solutions de transformation énergétique
6. Créer et gérer une activité commerciale dans le secteur de l'énergie ou de l'environnement.

COMPÉTENCES DU CYCLE BACHELOR-LICENCE L3 SPI «ÉNERGIE & DD»

- Prendre part à la conception des projets de construction ou d'expérimentation de processus industriels
- Participer au choix des matériaux et des moyens de mise en oeuvre à partir du cahier des charges
- Concevoir des produits et suivre leur fabrication
- Participer aux actions de recherche-développement dans les domaines industriels précités
- Faire appliquer les procédures et démarches qualité
- Faire appliquer la réglementation relative à la protection de l'environnement
- Spécifier les besoins en matière de contrôle, mesure ou analyse et rédiger les cahiers des charges correspondant ou des protocoles expérimentaux
- Assurer la veille technologique sur les capteurs, les instruments, les méthodes de mesure, d'enregistrement et d'analyse.

COMPÉTENCES DU CYCLE MANAGEMENT DES ODD

- Appliquer les méthodes préconisées par la démarche de méthodologie projet ISO 21500
- Concevoir les missions et les étapes du processus de gouvernance
- Planifier le processus d'amélioration continue ISO
- Piloter les projets de gestion des 17 ODD en mode collaboratif
- Rédiger les objectifs, les indicateurs et les règles de mesure pour les ODD
- Exploiter les solutions numériques de saisie des données de mesurage
- Construire et piloter les tableaux de bord des indicateurs des ODD
- Rédiger et communiquer sur les livrables du système de pilotage des ODD.

SERVICE ADMISSIONS-INSCRIPTIONS

Tel : +33(0)1 47 84 81 39 - Mobiles : +33(0)6 98 39 44 66 ou +33(0)6 50 75 97 09

Email : admissions@ensiate.fr ou inscriptions@ensiate.fr

Vous pouvez demander ou télécharger un dossier de candidature en ligne sur le site www.ensiate.fr

ACCÉDER A L'ENSIATE

PARIS NORD 64 avenue de la Plaine de France-93290 Tremblay-en-France

- **AUTOBUS** : 640 à la Gare RER B Parc des Expositions
- **RER B** : Gare Parc des Expositions
- **RER D** : Villiers le Bel, Gonesse, Arnouville et bus 20 arrêt PN2 zone commerciale

PARIS OUEST Immeuble 24 QG -2 rue du Port aux Vins-92150 Suresnes

- **AUTOBUS** : 93,144,175,544
- **TRAMWAY T2** : Suresnes-Longchamp
- **SNCF** : Suresnes Mont -Valérien