

# Diplôme d'ingénieur en Energétique, Parcours Energie et Environnement dans l'Industrie et les Transports

2021-2022

**180** Crédits

Code diplôme : CYC8501A

Niveau d'entrée  
Niveau III (bac+2)

L'énergétique et plus particulièrement la production et l'utilisation rationnelle de l'énergie sont au cœur des préoccupations mondiales actuelles (épuisement des ressources, pollution et bouleversement climatique). Pour les professionnels du secteur, cela doit se traduire par la recherche de solutions alternatives.

Le Cnam vous propose des formations professionnelles, modulaires et individualisées pour vous aider à réaliser votre projet personnel et professionnel dans l'exercice de votre métier actuel ou à venir de spécialiste énergétique en interaction forte avec l'industrie et les organisations professionnelles.

Bâissez le parcours de votre choix. Les différents cours accrédités au format européen LMD (Licence, Master et Doctorat) sont proposés sous forme d'unités d'enseignement (UE) auxquelles sont attribués des crédits européens (ECTS). Vous pouvez bâtir le parcours de votre choix et vous former à votre rythme en capitalisant progressivement vos résultats. Vous vous inscrivez à une ou plusieurs unités pour acquérir un socle modulaire de connaissances et de compétences en présentiel (hors temps de travail, HTT) ou en formation à distance (FOAD). L'expérience professionnelle participe à la construction des diplômes et une validation des acquis de l'expérience (VAE) et des études supérieures (VES) est également possible.

## Public / Conditions d'accès

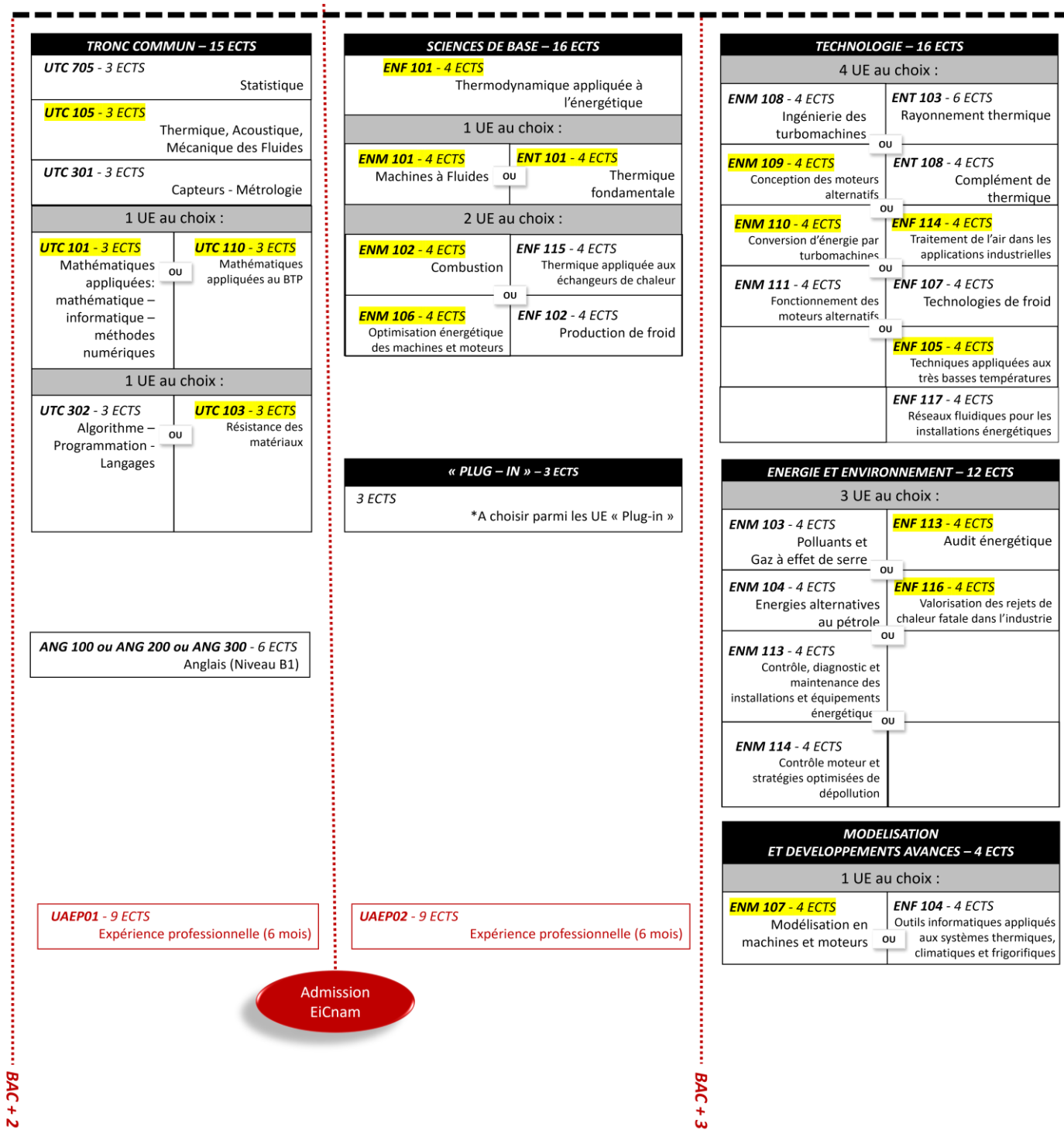
Pour accéder au cycle de formation permettant d'accéder au diplôme d'ingénieur, il faut être titulaire d'un diplôme BAC+2 (DPCT, titre RNCP\* niveau III\*, BTS, DUT, DEUG, Licence 2 dans la spécialité ou une spécialité voisine, VES\*, VAE\*, ou bénéficier d'une VAP 85\*.

## Objectifs

L'ingénieur diplômé du Cnam en spécialité énergétique, est appelé à intervenir dans toutes les phases du projet de développement d'équipements ou d'installations énergétiques, de la conception à la réalisation, de l'exploitation à la maintenance en position de maître d'ouvrage, de maître d'œuvre, d'ingénieur conseil, d'auditeur technique ou d'entrepreneur.

\* Pour en savoir plus sur les études au Cnam, vous informer, vous orienter : [www.cnam.fr](http://www.cnam.fr)

# Contenu de la formation

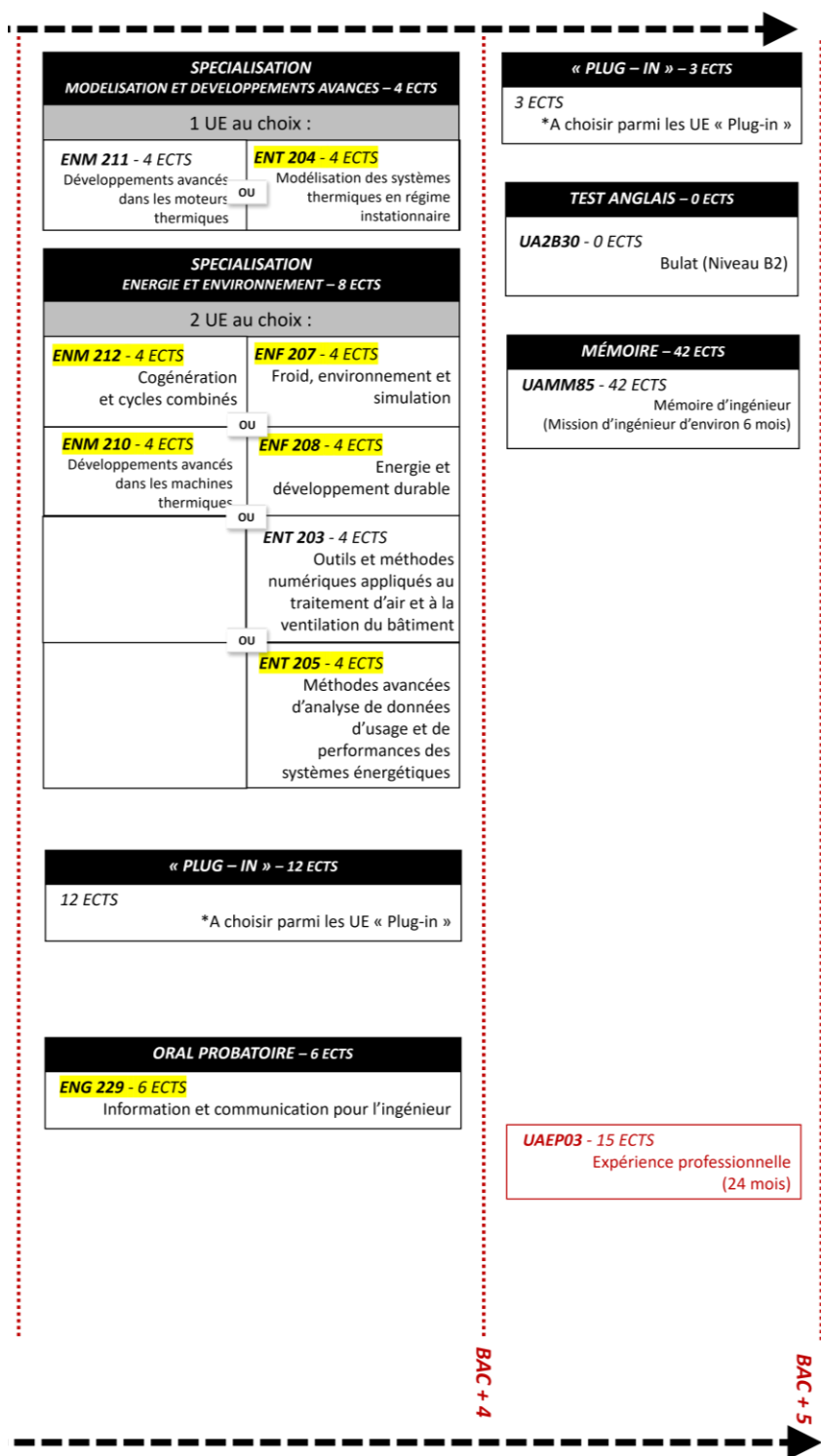


## Licence

Pour connaître les UE ouvertes chaque année, rendez-vous sur [www.cnam.fr](http://www.cnam.fr) pour les modalités FOAD ou HTT

Toutes les UE peuvent être choisies « à la carte », sans ordre particulier, sauf pour les UE nécessitant des pré-requis (informations disponibles sur le site du Cnam, pour chaque UE).

\* Pour en savoir plus sur les études au Cnam, vous informer, vous orienter : [www.cnam.fr](http://www.cnam.fr)



En choisissant prioritairement des UE codées :

- 👉 **ENM** vous donnez une cohérence et une orientation « **Machines et Moteurs** » à votre parcours
- 👉 **ENT/ENF** vous donnez une cohérence et une orientation « **Thermique et Froid Industriels** » à votre parcours

*\*Sur l'ensemble de la formation, il faut cumuler 18 ECTS d'UE « Plug-In » à choisir parmi les propositions suivantes:*

**« PLUG – IN » – 18 ECTS**

18 ECTS au choix parmi :

<b>CFA 109 - 6 ECTS</b>	<b>MSE 102 - 6 ECTS</b>	<b>RTC 201 - 4 ECTS</b>
OU	OU	OU
<b>PRS 201 - 6 ECTS</b>	<b>MSE 146 - 6 ECTS</b>	<b>GDN100 - 4 ECTS</b>
OU	OU	OU
<b>DSY 101 - 6 ECTS</b>	<b>DVE 207 - 6 ECTS</b>	<b>UEU001 - 4 ECTS</b>
OU	OU	OU
<b>ESD 104 - 6 ECTS</b>	<b>ENG 210 - 6 ECTS</b>	<b>UEU002 - 4 ECTS</b>
OU	OU	OU
<b>GNF 106 - 6 ECTS</b>	<b>ESC 101 - 6 ECTS</b>	<b>DNT104 - 4 ECTS</b>
OU	OU	OU
<b>DRS 106 - 6 ECTS</b>	<b>ERG 105 - 6 ECTS</b>	<b>MTR107 - 3 ECTS</b>
OU	OU	OU
<b>TET 102 - 6 ECTS</b>	<b>FPG 114 - 6 ECTS</b>	<b>HSE 225 - 3 ECTS</b>
OU	OU	OU
<b>DRS 102 - 6 ECTS</b>	<b>DRS 101 - 6 ECTS</b>	<b>FAD111 - 8 ECTS</b>
OU	OU	OU
<b>PLG001 - 3 ECTS</b> MOOC 1	<b>PLG002 - 3 ECTS</b> MOOC 2	<b>PLG003 - 3 ECTS</b> MOOC 3
OU	OU	OU
<b>FAB121 - 6 ECTS</b>	<b>GME101 - 6 ECTS</b>	

**Diplôme d'ingénieur Cnam  
et grade de Master**

\* Pour en savoir plus sur les études au Cnam, vous informer, vous orienter : [www.cnam.fr](http://www.cnam.fr)