

A man in a dark suit and white shirt is focused on writing in a notebook. He is holding a blue and yellow pen. The notebook is open, and the paper has some faint handwriting. The background is blurred, showing other people in a classroom or lecture hall setting. The overall color palette is dominated by teal and orange.

Devenez ingénieur



Le Cnam, 200 ans d'expérience

Fondé par l'abbé Henri Grégoire en 1794, le **Conservatoire national des arts et métiers** est un grand établissement public rattaché au ministère de l'Enseignement supérieur.

Il remplit **3 missions** :

- la formation professionnelle tout au long de la vie,
- la recherche,
- la diffusion de la culture scientifique et technique.

Il forme chaque année près de **100 000 personnes en France et dans le monde**, dans le domaine des sciences de l'ingénieur, du management et des sciences sociales.

L'École Vaucanson

À l'École Vaucanson on trouve une formation de haut niveau conçue pour les meilleurs bacheliers professionnels.

www.vaucanson.fr



Le Cnam est un acteur majeur de la formation des ingénieurs

- ▶ Dès les années 20, le Cnam a délivré ses premiers diplômes d'ingénieur. Diplômé en métallurgie en 1924, Roger Cazaud fut le premier ingénieur Cnam.
- ▶ Depuis 2003, **l'École d'Ingénieurs du Cnam (EICnam) réunit** l'ensemble des formations d'ingénieur du Cnam. L'EICnam **délivre chaque année près de 1 000 diplômes d'ingénieur**, dont 30 % en **apprentissage**.
- ▶ L'EICnam adhère à la Conférence des Grandes Écoles (CGE). Tous ses diplômes sont habilités par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).
- ▶ Grande école de la diversité, l'EICnam assume pleinement son rôle d'acteur de la promotion sociale.



Les ingénieurs Cnam sont les héritiers d'une longue tradition d'excellence

Proches du terrain, managers expérimentés capables de mener des projets complexes au plus haut niveau, les ingénieurs Cnam sont amenés, par les responsabilités qu'ils exercent, dans les entreprises, les pouvoirs publics ou dans les organismes de recherche, à jouer en France et à l'international, **un rôle moteur au service de l'innovation et du développement économique.**



L'EICnam un savoir-faire, des ressources

Une pédagogie éprouvée

- ▶ un enseignement scientifique pluridisciplinaire de haut niveau ;
- ▶ une culture managériale qui inclut également la pratique des langues étrangères et la protection de la santé au travail ;
- ▶ une prise en compte systématique des acquis professionnels de chacun.



De nombreuses ressources

- ▶ des enseignants issus de **l'entreprise et du monde académique** ;
- ▶ des outils pédagogiques performants, dont la plateforme d'enseignement à distance **Plei@d** ;
- ▶ des enseignements et une organisation adaptés aux attentes professionnelles ;
- ▶ des plates-formes techniques et des laboratoires de recherche innovants.



Des formations qui évoluent en permanence.

- ▶ De nouveaux diplômes proposés en adéquation avec les besoins des entreprises ;
- ▶ De nouveaux enseignements intégrant les dernières évolutions des métiers ;
- ▶ Une actualisation permanente des contenus de formation.

L'EICnam : un réseau

L'école est présente dans 28 régions en métropole et outre-mer, ainsi que dans plusieurs pays étrangers.

- Les nombreux partenariats noués avec des établissements d'enseignement supérieur à travers le monde permettent de réaliser une partie de son cursus à l'étranger.

- Le niveau d'exigence est particulièrement élevé en langues étrangères, et notamment en anglais.

Plei@d, pour se former à distance

Depuis 1998, le Cnam est précurseur en matière de formation à distance via sa plateforme d'e-learning **Plei@d**. Grâce à une simple connexion Internet, les enseignements sont accessibles à chacun, là où il se trouve, en direct ou en différé, pour un apprentissage simple et de qualité.

Le DPE

L'EICnam est un centre d'examen pour les candidats souhaitant être diplômés ingénieurs par l'État (DPE).

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid20257/devenir-ingenieur-diplome-par-etat.html>



Se former à son rythme, en dehors du temps de travail

Salarié, travailleur indépendant, profession libérale ou demandeur d'emploi, vous pouvez devenir ingénieur en construisant votre parcours à votre rythme (formation à distance, semaines bloquées, cours du soir et du samedi...) et en capitalisant, sans contrainte de délai, les unités d'enseignement nécessaires à l'obtention du diplôme.

Toutes les unités d'enseignement sont accessibles à Paris, en région et à l'étranger. Certaines sont accessibles à distance.



Le cycle préparatoire

Ce cycle est accessible après un **diplôme de niveau bac+2 scientifique ou technique**, ou une validation des acquis de l'expérience ou des études supérieures.

- ▶ **L'examen d'admission** à l'école d'ingénieurs marque la fin du cycle préparatoire. Le candidat doit justifier d'un an d'expérience professionnelle dans la spécialité (ou d'un stage de 6 mois). Il présente un dossier de candidature et passe un entretien individuel avec le jury de sa région.
- ▶ **L'admission est prononcée** par le jury national de l'EICnam qui se réunit deux fois par an (janvier et juin).

Le cycle de spécialisation

Ce cycle regroupe les enseignements approfondis de la spécialité, les sciences et méthodes de l'ingénieur et l'anglais.

- ▶ Le **mémoire** porte sur la réalisation de tout ou partie d'un projet professionnel, traduit en termes scientifiques et techniques. Il fait l'objet d'une soutenance devant un jury de professeurs et de professionnels.
- ▶ Une **expérience professionnelle** dans la spécialité (trois ans au minimum à la date de soutenance du mémoire, dont deux dans la spécialité), et un niveau de qualification suffisant, sont exigés pour la délivrance du diplôme.

11 spécialités

Chimie

Options

- transformations chimiques et pharmaceutiques
- chimie industrielle - génie des procédés
- pharmacotechnie

Construction et aménagement

Options

- bâtiment
- géotechnique
- génie civil
- aménagement

Electronique-automatique

Options

- automatique
- électronique
- télécommunications et réseaux

Energétique

Options

- électrotechnique
- thermique industrielle
- froid et climatisation
- machines et moteurs

Informatique

Options

- systèmes d'information (ISI)
- réseaux, systèmes et multimédia (IRSM)
- architecture et ingénierie des systèmes et des logiciels (AISL)

- informatique modélisation optimisation (IMO)
- modélisation et ingénierie mathématique

Mesure-analyse

Options

- sciences et techniques analytiques appliquées à la chimie et au vivant
- contrôle industriel
- instrumentation qualité

Matériaux

Options

- matériaux métalliques
- matériaux polymères
- matériaux céramiques

Mécanique

Options

- production automatisée
- aérodynamique
- mécanique des structures et des systèmes
- acoustique

Sciences et techniques du vivant

Options

- agro-industries
- génie biologique

Sciences et technologies nucléaires

Sécurité sanitaire



Se former en alternance, en partenariat avec l'entreprise

Les formations d'ingénieur en partenariat se caractérisent par :

- ▶ une alternance systématique pendant toute la durée de la formation,
- ▶ un double tutorat école/entreprise,
- ▶ la réalisation de projets en entreprise,
- ▶ une prise de responsabilités progressive au niveau technique, organisationnel et managérial.

...Par l'apprentissage, sans ou avec peu d'expérience professionnelle

> Vous avez moins de 26 ans, peu ou pas d'expérience professionnelle, et vous êtes titulaire d'un BTS, d'un DUT ou équivalent : vous pouvez, en signant un contrat d'apprentissage de 3 ans avec une entreprise, préparer votre diplôme d'ingénieur par l'apprentissage.

12 spécialités

Électronique et télécommunications

Ile-de-France

Génie électrique

Ile-de-France

Mécanique

Ile-de-France

Picardie

Maintenance de véhicules

Ile-de-France

Energétique

Ile-de-France

Lorraine

Informatique

Alsace

Bâtiments et travaux publics

Champagne-Ardenne

Picardie

Techniques de construction

Limousin

Génie industriel

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Automatique et informatique industrielle

Picardie

Production

Poitou-Charentes

Génie des matériaux pour l'emballage

Poitou-Charentes



Un véritable esprit d'école

À côté de leur formation, dans le cadre de diverses associations, les apprentis-ingénieurs ont l'opportunité de s'épanouir dans diverses activités sportives, culturelles ou dans l'action humanitaire.

Formation initiale avec le statut étudiant

Chaque année près de 100 ingénieurs sont formés en formation initiale, avec le statut étudiant à L'Ecole supérieure des géomètres et topographes (ESGT), institut du Cnam situé au Mans. Créée en 1946, l'ESGT forme des géomètres-experts renommés depuis plus de 50 ans.

<http://www.esgt.cnam.fr/>

Année de spécialisation en sécurité

Pour les ingénieurs désireux de se spécialiser dans la prévention des risques et la sécurité des systèmes de production.

<http://eicnam.cnam.fr/>

 Les formations dispensées par l'EICnam évoluant en permanence, consultez régulièrement le site : <http://eicnam.cnam.fr>

...En formation continue dès 3 années d'expérience professionnelle

> Salarié ou demandeur d'emploi, vous êtes titulaire d'un BTS, d'un DUT, d'un DPCT du Cnam ou équivalent et vous justifiez d'une expérience professionnelle de 3 ans minimum : vous pouvez préparer votre diplôme d'ingénieur grâce à la formation continue.

5 spécialités

Mécanique

Picardie

Automatique et informatique industrielle

Picardie

Informatique

Alsace

Bâtiments et travaux publics

Picardie

Production

Poitou-Charentes



Devenir ingénieur par la validation des acquis de l'expérience

Avec la VAE, vous pouvez valider des compétences, connaissances et aptitudes construites lors de la conduite d'activités typiques de la fonction d'ingénieur dans une spécialité donnée (mécanique, informatique, bâtiment, génie chimique, ...). Il s'agit de postes à responsabilités incluant des compétences dans le management d'équipe et de projets, et la pratique professionnelle d'une langue étrangère.



Le Cnam a une expertise avérée dans l'évaluation des acquis de l'adulte.

Pourquoi engager une VAE ?

- ▶ vous avez une expérience riche d'au moins 3 années au niveau ingénieur,
- ▶ vous cherchez à valoriser des apprentissages acquis en situation de travail,
- ▶ vous souhaitez mener un travail réflexif sur vos compétences,
- ▶ vous voulez gagner du temps.

Pour vous inscrire et être contacté par un conseiller VAE, **inscrivez-vous sur le site : <http://vae.cnam.fr>**

Un réseau de **70 conseillers** est à votre disposition pour répondre de manière personnalisée à vos questions et **vous accompagner** dans :

- le positionnement et l'étude de votre demande
- l'analyse des acquis de votre expérience (les activités que vous avez exercées, les compétences que vous avez construites, les connaissances que vous avez mobilisées)
- les épreuves de validation par un jury de VAE (accompagnement à la rédaction du dossier et préparation à l'entretien oral)
- l'orientation post-jury VAE.

La démarche s'effectue en plusieurs temps :

- l'étude de la recevabilité de votre demande,
- l'inscription,
- l'analyse des acquis de votre expérience et la constitution de votre dossier personnel de VAE avec un conseiller agréé par le Cnam,
- le dépôt de votre dossier pour l'organisation de votre jury VAE,
- votre entretien avec le jury VAE,
- la notification de la décision du jury VAE.

Des référentiels présentent les compétences et connaissances attestées par les diplômes d'ingénieur du Cnam. **Consultez l'offre sur le site : www.formation.cnam.fr**

Quelques chiffres :

- **97%** des demandes de VAE accordées ;
- **100%** des candidats accompagnés sur l'ensemble du territoire (France métropolitaine et outre-mer) ;
- **60%** des candidats ont une expérience de 8 à 15 ans de niveau ingénieur.

L'Unicnam, le réseau des ingénieurs Cnam

L'Union des ingénieurs Cnam (Unicnam) regroupe les 20 000 ingénieurs diplômés du Cnam. Créée en 1930, l'association compte 1 100 adhérents.

La force d'un réseau

Développer le tissu relationnel

Grâce à ses structures décentralisées en région, l'Unicnam favorise l'animation du **réseau des ingénieurs Cnam**, réparti sur l'ensemble du territoire et dans tous les secteurs d'activité. Elle met à disposition de ses membres **l'annuaire** des 20 000 diplômés ingénieurs Cnam, outil indispensable au développement des relations de chacun.

Informier et fédérer la communauté des ingénieurs Cnam

L'Unicnam développe plusieurs **supports de communication** à destination de ses adhérents. Pour accompagner les ingénieurs vers une meilleure compréhension de leur contexte socio-économique, elle organise des **conférences thématiques** présentées par les ingénieurs experts.

Aider, parrainer

L'Unicnam apporte une assistance à la **préparation du mémoire** pour les adhérents en cours de cycle. Elle propose également **aide et conseils aux adhérents en recherche d'emploi** (mise en ligne de CV, possibilité de se faire accompagner par un coach...) et permet à chacun de développer ses compétences au sein des activités organisées par le réseau des adhérents actifs.

La puissance d'un partenaire reconnu

Promouvoir le titre d'ingénieur Cnam

L'Unicnam siège, aux côtés d'autres grandes écoles d'ingénieurs, au Conseil national des ingénieurs et des scientifiques de France (CNISF), qui regroupe 600 000 ingénieurs diplômés. Elle participe à des travaux qui visent à bâtir des **relations fortes avec les grandes entreprises, les pouvoirs publics et les partenaires sociaux.**

Participer à l'évolution du cursus ingénieur Cnam

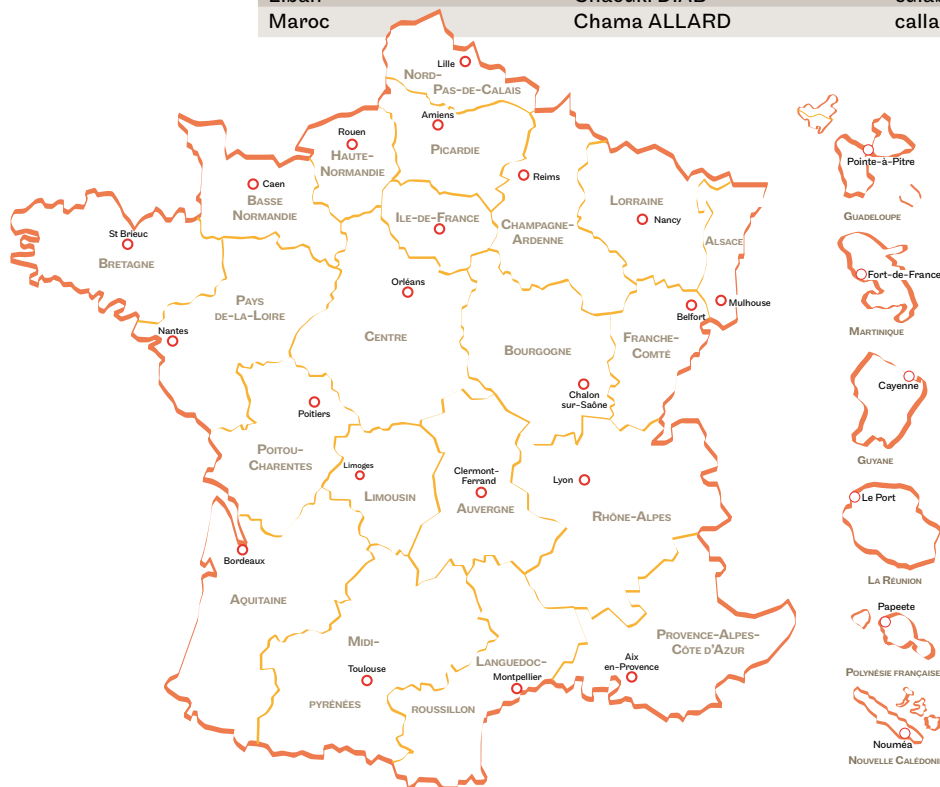
Grâce à ses représentations au sein des instances du Cnam, à travers la Fédération des associations des élèves et anciens élèves du Cnam, l'Unicnam participe aux évolutions de la formation d'ingénieur en cohérence avec les **évolutions des métiers des ingénieurs en poste.**



Plus d'informations sur
www.unicnam.net

Votre contact à l'EICnam

Région	Contact	Mél
Alsace	Cédric KLEINPETER	cedric.kleinpeter@cnam-alsace.fr
Aquitaine	Dominique NEVEU	dominique.neveu@cnam.fr
Auvergne	Gérard FLEURY	secretariat@cnam-auvergne.asso.fr
Basse-Normandie	Patricia LUCAS	patricia.lucas@cnambn.fr
Bourgogne	Robert ROLLAND	cnamrolland@cnambourgogne.fr
Bretagne	Valérie DEPONT	v.depont@cnam-bretagne.fr
Centre	Sophie BABAUT	sophie.babault@cnam-centre.fr
Champagne-Ardenne	Stéphanie CARGNELUTTI	stephanie.cargnelutti@cnam-champagne-ardenne.fr
Franche-Comté	Pierre DUGA	eicnam@utbm.fr
Haute-Normandie	Gilles MALEFAN	haute.normandie@cnam.fr
Île-de-France	Carolle GUILLEMET	carolle.guillemet@cnam-idf.fr
Languedoc-Roussillon	Isabelle GELY	isabelle.gely@cnam.fr
Limousin	Nathalie TABESSE	ntabesse@cnam-limousin.fr
Lorraine	Sadrack MAKON MAKON	smakon@cnam-lorraine.fr
Midi-Pyrénées	Irène GAILLARD	irene.gaillard@ipst.fr
Nord-Pas-de-Calais	Benoît MARIAGE	benoit.mariage@cnam.fr
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	Jean-Sébastien CHANTOME	jean-sebastien.chantome@cnam.fr
Pays-de-la-Loire	Alain MEYER	a.meyer@cnam-paysdelaloire.fr
Picardie	Laurent ESPINE	laurent.espine@cnam.fr
Poitou-Charentes	Thomas ALLAIN-LAUNAY	tallain-launay@cnam-poitou-charentes.fr
Rhône-Alpes	Olivier MARION	olivier.marion@cnam.fr
Guadeloupe	Marylène TROUPE	marylene.troupe@univ-ag.fr
Guyane	Clarence ABAMON	abamon.cnamguyane@orange.fr
Martinique	Jean-Emile SYMPHOR	jesymphor@cnam-martinique.fr
Nouvelle-Calédonie	Nathalie POLY	noucnam@offratel.nc
Polynésie Française	Michel BONNARD	cnam.papeete@mail.pf
Réunion	Amand BENARD	abenard@cnam-reunion.net
Bénin	Vincent Sossou HOUNDEDAKO	hounde2003@yahoo.fr
Espagne	Mario RUBIO-GARCIA	mario.rubio@saleszar.org
Liban	Chaouki DIAB	cdiab@cnam.fr
Maroc	Chama ALLARD	callard@cnam-maroc.com



École d'ingénieurs du Cnam
Case courrier 780
2 rue Conté
75141 Paris cedex 03
eicnam@cnam.fr



<http://eicnam.cnam.fr>