

Conservatoire national des arts et métiers

Présentation du Cnam

Mars 2024

le **cnam**



Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Fondé en 1794 par la Convention nationale :

- Écoles scientifiques de l'an III : **Cnam, École Polytechnique et École normale supérieure (ENS)**
- **Formation des cadres** pour répondre aux besoins de la Nation et « perfectionner l'industrie nationale »

Un **double statut public & privé** conférant souplesse et agilité :

- Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) – Grand Etablissement sous tutelle du Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche (MESR)
- 20 centres régionaux sous statut privé

Trois missions principales :

- Formation professionnelle supérieure tout au long de la vie
- Recherche technologique et innovation
- Diffusion de la culture scientifique et technique

Des valeurs ancrées dans l'**excellence** et l'**élévation sociale**

Lauréat de l'AMI « **ExcellencES** » - Projet **ConfluencES** : 13,3 M€



Le Cnam, chiffres clés

Personnel : **2 300 ETP** (1 600 public / 700 privé)

Budget global : **240 M€** dont 52% de ressources propres

★ **16 départements** (8 en sciences de l'ingénieur & 8 en sciences humaines et sociales)

★ **Corps professoral : 560** (354 enseignants-chercheurs, 206 enseignants contractuels)

★ Plus de **10 000 vacataires**

★ **53 500 élèves/auditeurs** dont 22 350 à Paris et en Région Ile de France (42%)

★ **15 000** inscrits en **alternance**

★ **14 500 diplômes, titres et certifications** délivrés chaque année

★ **24 laboratoires de recherche**

★ **2 écoles doctorales**

★ **370 doctorants**

★ Habilité à délivrer la **HDR** depuis 2017



Le Cnam

Liste des départements

Sciences de l'ingénieur

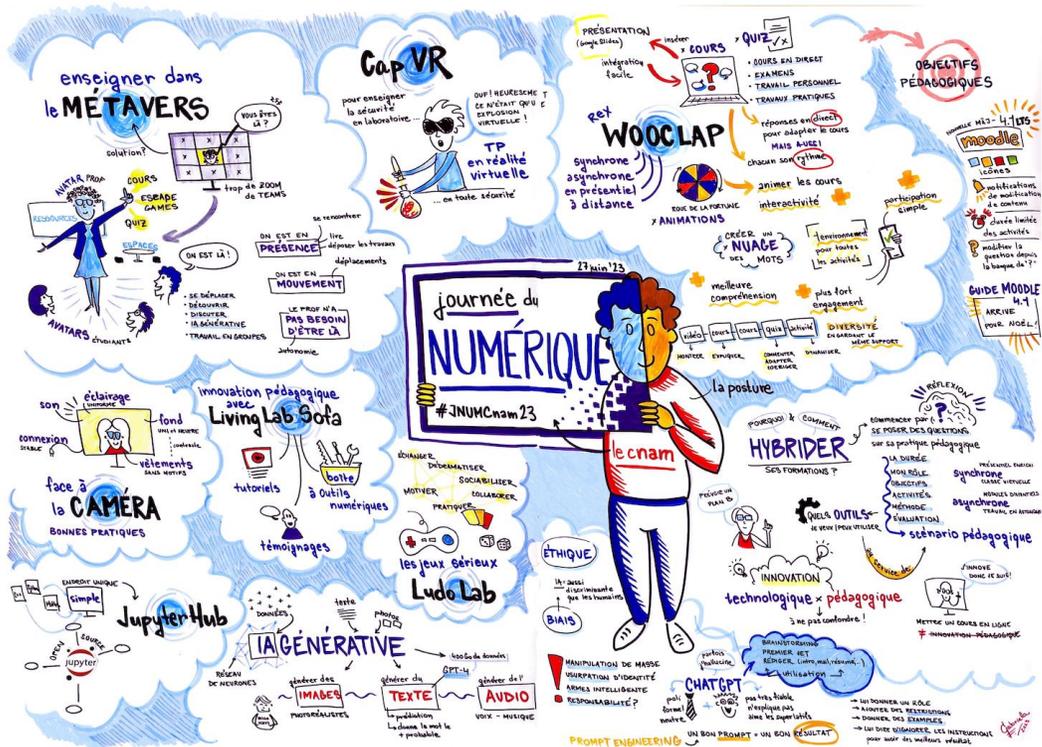
- ★ Bâtiment, Energie
- ★ Géomètres et Topographes (ESGT)
- ★ Electronique, Electrotechnique, Automatique, Mesures
- ★ Ingénierie mécanique et matériaux
- ★ Informatique
- ★ Mathématique et statistique
- ★ Industries, Chimie, Pharmacie, Agroalimentaires
- ★ Sciences de la Mer (Intechmer)

Sciences Humaines et Sociales

- ★ Economie, Finance, Assurance, Banque
- ★ Comptabilité, Contrôle, Audit
- ★ Territoires
- ★ Santé, solidarité
- ★ Travail
- ★ Droit et immobilier
- ★ Stratégies
- ★ Innovation

Cnam – Formations Modalités d'enseignement

Le Cnam est l'un des établissements pionnier de l'enseignement à distance en France et dispose d'une expertise unique pour développer des innovations pédagogiques afin d'adapter ses formations aux différents publics visés pour des enseignements en présentiel, à distance, en mode co-modal ou hybride.



Lauréat de l'AMI DemoES (PIA 4) : 9,5 M€

JENII - Jumeaux d'Enseignement Numériques, Immersifs et Interactifs

Le Cnam

Liste des laboratoires

Sciences de l'ingénieur

- ★ Centre d'études et de recherche en informatique et communications (Cedric)
- ★ Systèmes et applications des technologies de l'information et de l'énergie (Satie)
- ★ Équipe systèmes de communication et microsystèmes (Esyscom)
- ★ Modélisation mathématique et numérique (M2N)
- ★ Génomique, bioinformatique et chimie moléculaire (GBCM)
- ★ Modélisation, épidémiologie et surveillance des risques sanitaires (MESuRS)
- ★ Metabiot : utilisation des données massives pour l'amélioration de la sécurité sanitaire des aliments
- ★ Ingénierie des aliments et bioproduits (SayFood)
- ★ Équipe de recherche en épidémiologie nutritionnelle (Eren)
- ★ Dynamique des fluides (DynFluid)
- ★ Laboratoire d'ingénierie des fluides et des systèmes énergétiques (Lifse)
- ★ Laboratoire de mécanique des structures et des systèmes couplés (LMSSC)
- ★ Procédés et ingénierie en mécanique et matériaux (Pimm)

- ★ Institut aérotechnique (IAT)
- ★ Laboratoire commun de métrologie (LCM) LNE-Cnam
- ★ Laboratoire du froid et des systèmes énergétiques et thermiques (Lafset)
- ★ Géomatique et foncier (GeF)
- ★ Lusac - Institut national des sciences et techniques de la mer (Intechmer)

Sciences Humaines et Sociales

- ★ Centre d'études de l'emploi et du travail (CEET)
- ★ Centre de recherche sur le travail et le développement (CRTD)
- ★ Laboratoire interdisciplinaire de recherches en sciences de l'action (Lirsa)
- ★ Laboratoire interdisciplinaire pour la sociologie économique (Lise)
- ★ Histoire des technosciences en société (HT2S)
- ★ Équipe Sécurité & Défense - Renseignement, criminologie, crises, cybermenaces (ESDR3C)
- ★ Dispositifs d'information et de communication à l'ère numérique – Paris, Île-de-France (Dicen-IDF)
- ★ Formation et apprentissages professionnels (Foap)

Cnam - Impact recherche (toutes disciplines confondues)

Benchmark avec les établissements lauréats de l'AMI CMA Intelligence Artificielle de France 2030 (Source : Scopus / SciVal)

Metric / Institution	Cnam	Université Paris-Saclay	Sorbonne Université	Université PSL	Institut Polytechnique de Paris	Université Côte d'Azur	Université Grenoble Alpes	Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées	Université de Rennes 1	Université de Caen
Scholarly Output	6 438	72 986	68 273	46 449	19 817	16 411	34 278	38 488	18 847	8 712
Authors	2 528	34 850	31 051	20 556	7 431	7 338	17 224	19 300	8 806	4 461
Field-Weighted Citation Impact	2,11	1,62	1,62	1,59	1,48	1,46	1,40	1,37	1,31	1,21
Citations per publication	20,0	18,0	17,9	17,6	15,3	15,2	14,8	14,5	13,6	11,9



SciVal

2018 to 2022



All subject areas



QS



ELSEVIER

Cnam - Impact recherche (toutes disciplines confondues)

Benchmark avec les établissements lauréats de l'AMI CMA Intelligence Artificielle de France 2030 (Source : Scopus / SciVal)

Conservatoire national des arts et métiers

CNAM · National Conservatory of Arts and Crafts

France | [More details on this Institution](#)

2018 to 2022



All subject areas



QS

Institut Polytechnique de Paris ☆

École polytechnique, ENSAE ParisTech and 3 others | [View all](#)

2018 to 2022



All subject areas



QS

Overall research performance

6,438 ▲

Scholarly Output ⓘ

66.2% All Open Access

[View list of publications](#)

2,528 ▲

Authors

2.11

Field-Weighted Citation Impact

[Yearly breakdown](#)

128,878

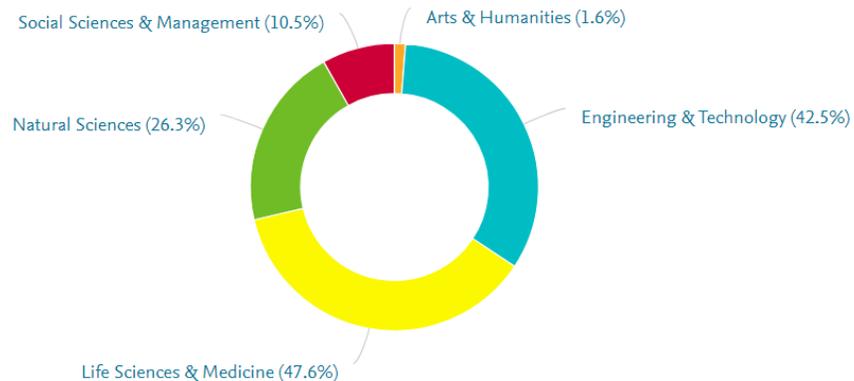
Citation Count ⓘ

20.0

Citations per Publication ⓘ

93

h5-index ⓘ



Overall research performance

19,817 ▼

Scholarly Output ⓘ

71.7% All Open Access

[View list of publications](#)

7,431 ▼

Authors

1.48

Field-Weighted Citation Impact

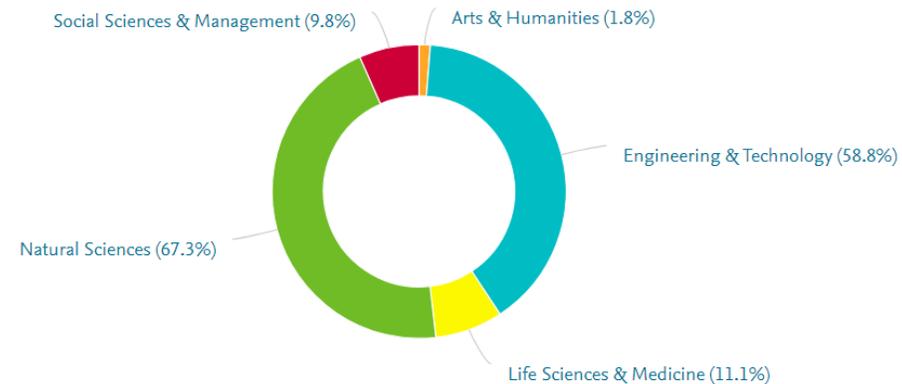
[Yearly breakdown](#)

303,247

Citation Count ⓘ

15.3

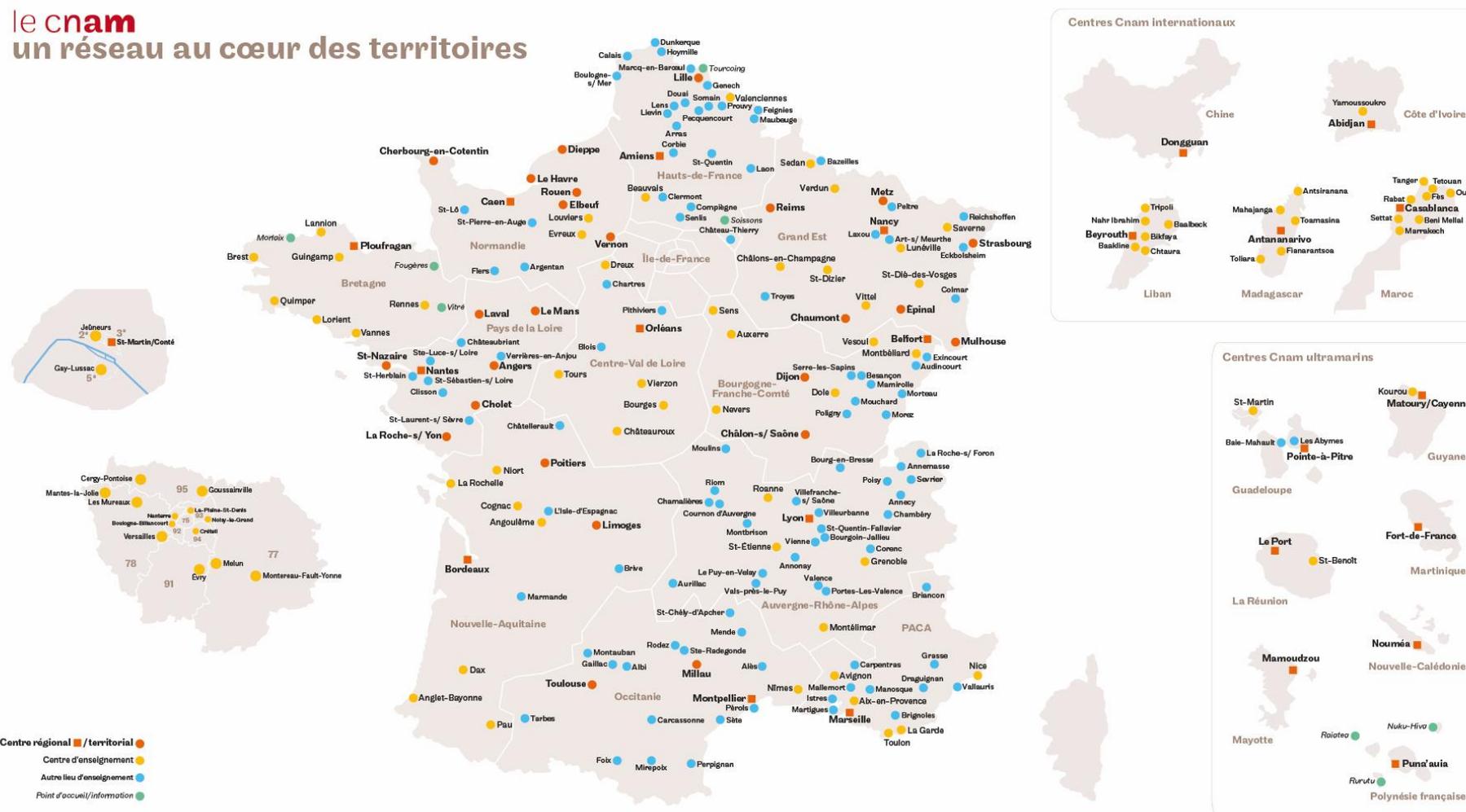
Citations per Publication ⓘ



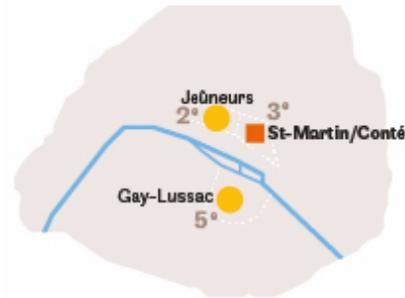
ELSEVIER

Le Cnam, établissement national dont le siège est à Paris

le **cnam**
un réseau au cœur des territoires



Le Cnam, focus sur l'implantation à Paris et en Ile-de-France



Livraison fin 2023 de deux nouveaux bâtiments en Ile-de-France
11 000 m² disponibles pour des activités d'enseignement et recherche



Stratégie de développement du Cnam

Ecoles thématiques

Lancement de deux écoles en septembre 2023 pour donner une meilleure visibilité à l'offre de formation multidisciplinaire du Cnam dans les domaines de l'[Energie](#) et des [Transitions Ecologiques](#), en capitalisant sur un **lien fort** entre activités de **formation** et expertise de **recherche**

le cnam



École de
l'énergie

le cnam



École des transitions
écologiques



De nouvelles écoles créées chaque année à partir de septembre 2024 :

- ★ Ecole de la Santé
- ★ Ecole de l'IA et du Numérique
- ★ Ecole de la Culture et de la Création
- ★ ...