

Avis n° 2021/06-07
relatif à l'accréditation du
Conservatoire national des arts et métiers
à délivrer le titre d'ingénieur diplômé

Établissement / École

Nom : Conservatoire national des arts et métiers
Sigle : CNAM
Type : Établissement sous tutelle du Ministère de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation
Académie : Paris
Sites de l'école concernés par l'audit : Paris, Saint-Denis, Beauvais, Niort, Nancy, Metz

Données certifiées

Le détail des données décrivant l'École (conditions d'admissions, droits d'inscription, etc...) est consultable sur **la fiche des données certifiées par l'École** mise à jour annuellement sur le site de la CTI : <https://www.cti-commission.fr/accreditation>

Suivi des accréditations précédentes

Avis n°2018/01-06

Objet de la demande d'accréditation

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Matériaux en formation initiale sous statut d'apprenti sur le site de Saint-Denis

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Matériaux en formation continue hors temps de travail (HTT) sur le site de Paris

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Génie nucléaire en formation initiale sous statut d'apprenti en convention avec le CESI et en partenariat avec l'ITII Île-de-France sur le site de Saint-Denis

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Génie nucléaire en formation continue en convention avec le CESI et en partenariat avec l'ITII Île-de-France sur le site de Saint-Denis

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Génie nucléaire en formation continue hors temps de travail sur le site de Paris

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Génie des procédés en formation continue hors temps de travail sur le site de Paris

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Génie électrique en formation sous statut d'apprenti en partenariat avec l'ITII Picardie sur le site de Beauvais

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Génie électrique en formation continue en partenariat avec l'ITII Picardie sur le site de Beauvais

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Automatique et Robotique en formation initiale sous statut d'apprenti en partenariat avec l'ITII Picardie sur le site de Beauvais

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Automatique et Robotique en formation continue en partenariat avec l'ITII Picardie sur le site de Beauvais

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Informatique en formation initiale sous statut d'apprenti en convention avec l'Université de Poitiers sur le site de Niort

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Bâtiment et Travaux publics en formation initiale sous statut d'apprenti sur le site de Nancy

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Gestion des risques en formation initiale sous statut d'apprenti sur le site de Metz

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Génie industriel (nouvelle appellation demandée « Environnement et Production ») en formation initiale sous statut d'apprenti sur le site de Metz

Catégorie HP (Hors périodique, renouvellement d'accréditation) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Génie industriel (nouvelle appellation demandée « Environnement et Production ») en formation continue sur le site de Metz

Catégorie NV (Nouvelle voie d'accès à une formation existante) :
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Gestion des risques en formation continue sur le site de Metz

- Vu le code de l'éducation et notamment les articles L642-1 et R642-09 ;
- Vu la demande présentée par le Conservatoire national des arts et métiers ;
- Vu le rapport établi par Isabelle AVENAS-PAYAN (membre de la CTI et rapporteure principale), Pascal BIDAN (membre de la CTI et co-rapporteur), Francis JOUANJEAN (expert auprès de la CTI), Pierre-Marie VERCHERE (expert auprès de la CTI), Jean-Marc THERET (expert auprès de la CTI) et Enguerrand LECLERC (expert élève-ingénieur auprès de la CTI) présenté en assemblée plénière de la CTI le 9 juin 2021 ;

L'assemblée plénière a statué comme suit :

Avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur

Renouvellement de l'accréditation de l'école pour délivrer les titres suivants :	Type de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Type d'accréditation
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Matériaux sur le site de Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Matériaux sur le site de Paris	Formation continue (HTT)	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie nucléaire en convention avec le CESI en partenariat avec l'ITII Île-de-France sur le site de Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2021	2022-2023	maximale

Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie nucléaire en convention avec le CESI en partenariat avec l'ITII Île-de-France sur le site de Saint-Denis	Formation continue	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie nucléaire sur le site de Paris	Formation continue (HTT)	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie des procédés sur le site de Paris	Formation continue (HTT)	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie électrique en partenariat avec l'ITII Picardie sur le site de Beauvais	Formation initiale sous statut d'apprenti	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie électrique en partenariat avec l'ITII Picardie sur le site de Beauvais	Formation continue	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Automatique et Robotique en partenariat avec l'ITII Picardie sur le site de Beauvais	Formation initiale sous statut d'apprenti	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Automatique et Robotique en partenariat avec l'ITII Picardie sur le site de Beauvais	Formation continue	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Informatique en convention avec l'Université de Poitiers sur le site de Niort	Formation initiale sous statut d'apprenti	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Bâtiment et Travaux publics sur le site de Nancy	Formation initiale sous statut d'apprenti	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Gestion des risques sur le site de Metz	Formation initiale sous statut d'apprenti	2021	2022-2023	maximale
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Environnement et Production (ancienne appellation « Génie industriel ») sur le site de Metz	Formation initiale sous statut d'apprenti	2021	2022-2023	maximale

Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Environnement et Production (ancienne appellation « Génie industriel ») sur le site de Metz	Formation continue	2021	2022-2023	maximale
Extension de l'accréditation de l'école pour délivrer le titre suivant :	Type de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Type d'accréditation
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Gestion des risques sur le site de Metz	Formation continue	2021	2022-2023	restreinte

La Commission valide le processus VAE mis en place dans l'école.

La Commission valide le dispositif du contrat de professionnalisation mis en place dans l'école.

La Commission prend acte de l'**arrêt du recrutement**, à compter de la **rentrée universitaire 2021-2022**, des formations conduisant au titre d'**Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Bioinformatique en formation continue hors temps de travail sur le site de Paris** et au titre d'**Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers spécialité Aéronautique et Espace en formation initiale sous statut d'apprenti en convention avec l'École nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique (ENSMA) sur le site de Poitiers**.

Cet avis s'accompagne des **recommandations** suivantes :

Pour l'École

- Poursuivre la mise en place du système d'assurance qualité interne ainsi que la définition d'indicateurs globaux et spécifiques aux formations d'ingénieur et le déployer dans tous les centres ;
- Fiabiliser la communication pour une meilleure visibilité des formations et des centres, assurant ainsi une cohérence de la documentation ;
- Formaliser et valider les processus du système qualité avec toutes les parties prenantes ;
- Développer l'observatoire des études et des carrières afin de suivre les diplômés au-delà de 2 ans ;
- Identifier les formations qui ont souffert d'un manque d'enseignant / enseignants-chercheurs et proposer des solutions pour arbitrage à la direction du CNAM ;
- Réduire les contraintes de déplacement pour les étudiants et les enseignants chercheurs, notamment pour le site de Saint-Denis ;
- Mobiliser les moyens disponibles pour mettre en place une politique ambitieuse pour l'attractivité des formations pour les femmes ;
- Inciter l'association UNICnam à se faire connaître auprès des élèves ;
- Poursuivre la coordination pédagogique avec les Équipes Nationales Pédagogiques.

Pour le site de Saint-Denis

- Favoriser le développement d'un campus comprenant logements et sites de restauration.

Pour les formations de Paris et de Saint-Denis

- Faire apparaître des enseignements de la langue anglaise le plus tôt possible dans le cursus ainsi que des cours renforcés ;
- Inclure un parcours international ou un équivalent dans le parcours de formation ;
- Finaliser la démarche compétences ;
- Renforcer les équipes enseignantes et surveiller la charge de travail de chaque enseignant ;
- Développer l'exposition à la recherche ;

Pour les formations continues HTT à Paris

- Mettre en place des solutions pour développer ou regrouper des enseignements afin d'assurer un nombre d'auditeurs suffisant dans chaque unité d'enseignement ;

Pour le site de Beauvais

- Renforcer le personnel permanent sur le site de Beauvais ;
- Rechercher des activités de recherche en Picardie qui coïncident avec les thématiques du centre Cnam de Beauvais.

Pour le site de Niort

- Inclure des modules de préparation à l'emploi dans le parcours de formation.

Pour le centre Grand-Est

- Développer la cartographie des processus pédagogiques ;
- Développer l'exposition à la recherche.

Pour la spécialité BTP à Nancy

- Préciser le plan d'évolution de la maquette pédagogique et le communiquer ;
- Renforcer l'équipe permanente d'enseignants-chercheurs.

Pour la spécialité Gestion des risques à Metz

- Développer le recrutement d'entreprises d'accueil des apprentis : démarchage des organisations professionnelles, clubs d'entreprises, pôle de compétitivité ;
- Rendre la formation plus visible sur les systèmes d'information et la documentation.

Pour la spécialité Environnement et Production à Metz

- Revoir la forme du partenariat avec l'université allemande (Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes - htw saar à Saarbrück) ;
- Développer le recrutement d'entreprises d'accueil des apprentis : démarchage des organisations professionnelles, clubs d'entreprises, pôle de compétitivité.

Avis favorable pour l'attribution du label européen pour les formations d'ingénieur EUR-ACE®, niveau master, aux diplômes suivants

Intitulé du diplôme	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Matériaux	2021	2022-2023
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie nucléaire	2021	2022-2023
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie des procédés	2021	2022-2023
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Génie électrique	2021	2022-2023
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Automatique et Robotique	2021	2022-2023

Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Informatique	2021	2022-2023
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Bâtiment et Travaux publics	2021	2022-2023
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Gestion des risques	2021	2022-2023
Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Environnement et Production	2021	2022-2023

Avis délibéré en séance plénière à Paris, le 9 juin 2021

Avis approuvé en séance plénière à Paris, le 7 juillet 2021



La présidente
Elisabeth CRÉPON