

## Relevé de conclusions Séance plénière de la Commission des titres d'ingénieur 10 et 11 avril 2018

Au cours de la séance plénière qui s'est tenue les 10 et 11 avril 2018 au siège de la Commission, 44 rue Cambronne à Paris 15<sup>ème</sup>, sous la présidence de Laurent MAHIEU, la Commission des titres d'ingénieur a :

- adopté le relevé de conclusions de la séance plénière du 13 mars 2018, ainsi que les avis et décisions correspondants
- adopté le procès-verbal de la séance plénière de mars 2018
- fait un point d'étape sur le suivi de l'audit de la CTI par ENQA
- validé la planification des travaux de préparation de l'audit de la CTI par ENAEE

### 1/ La Commission a donné des avis et pris des décisions concernant les demandes d'accréditation :

#### École nationale d'ingénieur de Saint-Etienne (ENISE)

Etablissement public sous tutelle du ministère en charge de l'enseignement supérieur

Nom d'usage : ENISE  
Académie : Lyon  
Site de l'école : Saint-Etienne  
Calendrier accréditation : Vague A

#### Avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur

Renouvellement de l'accréditation des formations de l'école menant aux titres suivants :	Type de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Accréditation maximale / restreinte
Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne, spécialité <b>Génie mécanique</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2018	2019-2020	restreinte
Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne, spécialité <b>Génie mécanique</b> , en partenariat avec l'ITII Loire	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2019-2020	restreinte
Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne, spécialité <b>Génie civil</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2018	2019-2020	restreinte
Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne, spécialité <b>Génie civil</b> , en partenariat avec SUP BTP Rhône-Alpes-Auvergne	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2019-2020	restreinte
Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne, spécialité <b>Génie physique</b>	Formation initiale sous statut d'étudiant	2018	2019-2020	restreinte

**AVIS N° 2018/04-01** L'avis de la CTI et la fiche de données certifiées de l'école sont accessibles sur le site internet de la CTI : [www.cti-commission.fr/accreditation](http://www.cti-commission.fr/accreditation)

## Institut polytechnique de Grenoble (IPG)

### École nationale supérieure de physique, électronique, matériaux (PHELMA)

Grand établissement public sous tutelle du ministère en charge de l'enseignement supérieur

Nom d'usage : Grenoble INP - Phelma

Académie : Grenoble

Site de l'école : Grenoble

Calendrier accréditation : Vague A

#### Avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur

Renouvellement de l'accréditation d'une formation de l'école menant au titre suivant :	Type de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Accréditation maximale / restreinte
Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure de physique, électronique, matériaux de l'Institut polytechnique de Grenoble, spécialité <b>Microélectronique et Télécommunications</b> (intitulé à confirmer), en partenariat avec ITII Dauphiné-Vivaraï <a href="#">En remplacement de l'intitulé Conception des systèmes intégrés</a>	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	maximale

#### Avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur

Extension à la formation continue de l'accréditation d'une formation de l'école menant au titre suivant :	Type de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Accréditation maximale / restreinte
Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure de physique, électronique, matériaux de l'Institut polytechnique de Grenoble, spécialité <b>Microélectronique et Télécommunications</b> (intitulé à confirmer), en partenariat avec ITII Dauphiné-Vivaraï	Formation continue	2018	2020-2021	maximale

Le label EUR-ACE Master pourra être attribué à ce diplôme, sur demande de l'établissement, pour la période de la rentrée 2018 à la fin de l'année universitaire 2020-2021

**AVIS N° 2018/03-01** L'avis de la CTI et la fiche de données certifiées de l'école sont accessibles sur le site internet de la CTI : [www.cti-commission.fr/accreditation](http://www.cti-commission.fr/accreditation)

## Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

Etablissement public sous tutelle du ministère en charge de l'enseignement supérieur

Nom d'usage : Cnam

Académie : Paris

Centres d'enseignement en régions : Les formations « hors temps de travail » (HTT) peuvent être dispensées sur différents sites non précisés dans l'avis d'accréditation. Les formations initiales sous statut d'apprenti (et les formations continues associées) sont dispensées en un site mentionné dans l'avis et le pilotage opérationnel est assuré par le centre régional d'enseignement correspondant.

Calendrier accréditation : Vague D

## Avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur

Renouvellement de l'accréditation des formations de l'école menant aux titres suivants :		Site de formation	Type de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Accréditation maximale / restreinte
01	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Chimie</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
02	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Bâtiment et Travaux publics</b> <a href="#">en remplacement de Construction et aménagement</a>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
03	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Energétique</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
04	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
05	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Instrumentation</b> <a href="#">en remplacement de Mesure-analyse</a>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
06	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Matériaux</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2020-2021	restreinte
07	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Mécanique</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
08	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie nucléaire</b> <a href="#">en remplacement de Sciences et technologies nucléaires</a>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2020-2021	restreinte
09	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Sécurité sanitaire</b> (sous réserve d'approbation)	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
10	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Mécatronique</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2019-2020	restreinte
11	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie électrique</b> <a href="#">en remplacement de Systèmes électriques</a>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
12	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Systèmes électroniques</b> (sous réserve d'approbation)	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
13	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Agroalimentaire</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
14	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie biologique</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale

15	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie des procédés</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2020-2021	restreinte
16	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Automatique et Robotique</b> <a href="#">en remplacement de Systèmes automatisés</a>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
17	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Télécommunications et Réseaux</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2019-2020	restreinte
18	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Géomètre et topographe</b>	Le Mans	Formation initiale sous statut d'étudiant	2018	2022-2023	maximale
19	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Mécatronique</b> , en partenariat avec l'AFISA	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
20	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique et Systèmes d'information</b> , en partenariat avec l'AFIA <a href="#">en remplacement de Informatique</a>	Saint-Denis	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
20	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique et Systèmes d'information</b> , en partenariat avec l'AFIA <a href="#">en remplacement de Informatique</a>	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
21	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Aéronautique et espace</b> , en convention avec l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, en partenariat avec Ingénieurs 2000 <a href="#">en remplacement de Aéronautique et spatial</a>	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
22	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, Spécialité <b>Génie nucléaire</b> , en convention avec le CESI, en partenariat avec l'ITII Ile-de-France <a href="#">en remplacement de Sciences et technologies nucléaires</a>	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	restreinte
23	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie électrique</b> , en partenariat avec l'ITII Ile-de-France <a href="#">en remplacement de Systèmes électriques</a>	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
24	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Systèmes électroniques</b> (sous réserve d'approbation), en partenariat avec l'ITII Ile-de-France	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
25	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Exploitation ferroviaire	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	x	arrêt du recrutement	x

26	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Instrumentation</b> , en partenariat avec l'ITII Ile-de-France <a href="#">en remplacement de Mesure-analyse</a>	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
27	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie industriel</b> , en partenariat avec l'ITII Ile-de-France	Mantes-la-Jolie	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
28	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Bâtiment et Travaux publics</b> , en partenariat avec l'IST-BTP Picardie <a href="#">en remplacement de Construction et aménagement</a>	Amiens	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
28	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Bâtiment et Travaux publics</b> , en partenariat avec l'IST-BTP Picardie <a href="#">en remplacement de Construction et aménagement</a>	Amiens	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
29	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Gestion des risques</b> , en partenariat avec l'ISP Picardie <a href="#">en remplacement de Prévention des risques</a>	Amiens	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
29	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Gestion des risques</b> , en partenariat avec l'ISP Picardie <a href="#">en remplacement de Prévention des risques</a>	Amiens	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
30	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique</b> , en partenariat avec l'ITII Picardie	Amiens	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
31	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique</b> , en partenariat avec l'ITII Picardie	Beauvais	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
32	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Mécanique</b> , en partenariat avec l'ITII Picardie	Amiens	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
33	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Mécanique</b> , en partenariat avec l'ITII Picardie	Beauvais	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
34	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie électrique</b> , en partenariat avec l'ITII Picardie <a href="#">en remplacement de Systèmes électriques</a>	Beauvais	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	restreinte

34	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie électrique</b> , en partenariat avec l'ITII Picardie <a href="#">en remplacement de Systèmes électriques</a>	Beauvais	Formation continue	2018	2020-2021	restreinte
35	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie industriel</b> , en partenariat avec l'ITII Poitou-Charentes	Châtelleraut	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
35	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie industriel</b> , en partenariat avec l'ITII Poitou-Charentes	Châtelleraut	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
36	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Matériaux, Emballage et conditionnement</b> , en partenariat avec l'ISIP <a href="#">en remplacement de Matériaux</a>	Angoulême	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
37	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique et Multimédia</b> <a href="#">en remplacement de Informatique et multimédias</a>	Angoulême	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
38	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Mécatronique</b> , en convention avec l'Université de Poitiers	Angoulême	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
39	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Aéronautique et Espace</b> , en convention avec l'Ecole nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique, en partenariat avec AEROTEAM <a href="#">en remplacement de Aéronautique et spatial</a>	Poitiers	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	restreinte
40	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Bâtiment et Travaux publics</b> , en convention avec l'Université de Limoges <a href="#">en remplacement de Construction et aménagement</a>	Limoges	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
41	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Bâtiment et Travaux publics</b> , en convention avec l'Université de Reims, en partenariat avec l'ITII-BTP Champagne-Ardenne <a href="#">en remplacement de Construction et aménagement</a>	Reims	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
42	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique</b> , en convention avec l'Université de Reims	Reims	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
43	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique</b> , en partenariat avec l'ITII Alsace	Mulhouse	Formation continue	2018	2022-2023	maximale
43	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique</b> , en partenariat avec l'ITII Alsace	Mulhouse	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale

44	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Energétique</b> , en partenariat avec IF3E	Nancy	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
45	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie industriel</b> , en partenariat avec IF3E	Metz	Formation continue	2018	2020-2021	restreinte
45	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie industriel</b> , en partenariat avec IF3E	Metz	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	restreinte
46	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Energétique</b> , en partenariat avec l'ITII Normandie	Vernon	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
47	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie industriel</b> , en partenariat avec l'ITII Normandie	Vernon	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
48	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie électrique</b> , en partenariat avec ATEE <a href="#">en remplacement de Systèmes électriques</a>	La Roche-sur-Yon	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
49	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie industriel</b> , en partenariat avec ARSFI	Avignon	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
50	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique et Multimédia</b> , en convention avec l'Université de Toulon <a href="#">en remplacement de Informatique</a>	Toulon	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2019-2020	restreinte
51	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Mécanique</b> , en partenariat avec l'ITII Ile-de-France	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
52	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Génie électrique</b> , en partenariat avec l'ITII Ile-de-France <a href="#">en remplacement de Systèmes électriques</a>	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale
53	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Système électroniques</b> (sous réserve d'approbation), en partenariat avec l'ITII Ile-de-France	Saint-Denis	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2022-2023	maximale

## Rappel de l'Avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur relevant de la séance plénière de janvier 2018

Première accréditation de nouvelles formations de l'école menant aux titres suivants :		Site de formation	Type de formation	À compter de la rentrée universitaire	Jusqu'à la fin de l'année universitaire	Accréditation maximale / restreinte
nouveau 1	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Bioinformatique</b>	Formation hors temps de travail (HTT)	Formation continue	2018	2020-2021	restreinte
nouveau 2	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Matériaux</b> , en partenariat avec Ingénieurs 2000	Paris	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	restreinte
nouveau 3	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Automatique et Robotique</b> , en partenariat avec ITII Picardie	Beauvais	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	restreinte
nouveau 3	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Automatique et Robotique</b> , en partenariat avec ITII Picardie	Beauvais	Formation continue	2018	2020-2021	restreinte
nouveau 4	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Bâtiment et Travaux publics</b> en partenariat avec IF3E	Nancy (nouveau site)	Formation initiale sous statut d'apprenti	Accréditation pour une durée de 3 ans sous réserve de l'accord du Conseil régional		restreinte
nouveau 5	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Informatique</b> , en convention avec l'Université de Poitiers	Niort (Nouveau site)	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	restreinte
nouveau 6	Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité <b>Gestion des risques</b> , en partenariat avec IF3E	Metz	Formation initiale sous statut d'apprenti	2018	2020-2021	restreinte

Demande complémentaire de la Commission : La Commission prononce trois injonctions relatives à

- l'ensemble des formations initiales sous statut d'apprenti, concernant la gouvernance, l'assurance qualité interne, le profil général de ces formations, l'implication du CNAM dans les formations initiales sous statut d'apprenti,
- la formation n°41 dans la spécialité Bâtiment et Travaux publics, en convention avec l'Université de Reims, à Reims concernant le rythme de l'alternance
- l'ensemble des formations initiales sous statut d'apprenti réalisées en partenariat avec l'ITII Picardie (formations n° 31, 33, 34 et nouvelle formation n°3), à Beauvais concernant les compétences internationales et les relations partenariales.

L'école fournira à la CTI

- un plan d'actions attendu pour le 15 novembre 2018 pour répondre aux trois injonctions

- un rapport intermédiaire attendu pour le 15 novembre 2020 qui inclura le suivi du plan d'actions relatif aux trois injonctions ainsi que le suivi des recommandations générales portant sur quatre domaines : gouvernance, stratégie, pédagogie, international.

Le label EUR-ACE Master pourra être attribué aux diplômés dont les numéros sont listés ci-après, sur demande de l'établissement, pour la période de la rentrée 2018 à la fin de l'année universitaire 2022-2023 : 01-02-03-04-05-07-09-11-12-13-14-16-18-19-20-21-23-24-26-27-28-29-30-31-32-33-35-36-37-38-40-41-42-43-44-46-47-48-49-51-52-53.

**AVIS N° 2018/01-06** La fiche de données certifiées de l'école est accessible sur le site internet de la CTI : [www.cti-commission.fr/accreditation](http://www.cti-commission.fr/accreditation).