

Projet de fiche de droit RNCP

Résumé descriptif de la certification

Numéro de dossier : 30379 - Titre ingénieur - Titre ingénieur – ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques

Entité certificatrice : ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES

Statut : Publié

Identification de la certification

Nom légal de votre entité : ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES

Nom commercial de l'entité, le cas échéant : SUPMICROTECH

Site internet : <http://www.supmicrotech.fr>

Abrégé : Titre ingénieur - Titre ingénieur

Intitulé : Titre ingénieur – ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 7

Code(s) NSF : 200p : Méthodes industrielles
250 : Spécialités pluritechnologiques mécanique-electricite
251 : Mécanique générale et de précision, usinage

Formacode(s) : 23554 : Mécanique théorique
11454 : Physique
23661 : Mécanique précision
23062 : Métallurgie
23042 : Traitement surface

Taux d'insertion global moyen à 6 mois : 92%

Certificateur(s) et signataire(s)

Nom légal de l'entité	Site internet
-	-

Organisme(s) préparant à la certification

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

Nom légal du partenaire	Adresse du partenaire	Rôle du partenaire
-	-	-

Résumé du référentiel

Ces éléments ont vocation à être publiés sur le site public.

Objectifs et contexte de la certification :

Aujourd'hui, les microtechniques/microsystèmes qui peuvent être définies comme un ensemble de méthodes de haute précision pour concevoir et réaliser des systèmes compris entre le millimètre et le micromètre sont partout et incontournables dans l'industrie du futur. Ces microsystèmes permettent d'intégrer/miniaturiser précisément un maximum de fonctions dans un minimum d'espace. Des domaines très variés, allant du luxe à la medtech en passant par l'aéronautique, ont recours à ces méthodes. La conception et la fabrication de microcapteurs et microactionneurs sont les pierres angulaires de procédés utilisés dans de nombreuses industries. Les microtechniques ont dans leur essence une dimension environnementale. En permettant à elles seules de produire des dispositifs plus légers, plus intelligents et surtout moins énergivores en contrôlant l'exploitation des matières premières, elles s'inscrivent totalement dans une démarche de développement durable.

Cette certification qui est à dominante mécanique avec sa spécificité tournée vers les microtechniques mais n'en est pas moins pluridisciplinaire, a pour ambition de répondre aux attentes fortes du secteur de la métallurgie au niveau régional et national dans le but d'adresser les enjeux sociétaux actuels. Le diplôme d'ingénieur SUPMICROTECH est une certification qui fait appel à de fortes compétences à dominante mécanique, associées à des compétences spécifiques dédiées aux microtechniques.

Activités visées :

Ingénierie d'étude et développement de systèmes mécaniques, mécatroniques et microtechniques

- Définir et coordonner des programmes de recherche et développement
- Réaliser la planification du projet pour mener les travaux de recherche et d'expérimentation
- Conduire les travaux de recherche et d'expérimentation afin de concevoir le prototype du produit en particulier des systèmes mécanique, mécatroniques et microtechniques
- Superviser le développement des nouveaux produits
- Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation, ...)
- Élaborer des modes opératoires, des procédés de fabrication ou d'industrialisation
- Établir et suivre des dossiers d'homologation ou de certification notamment dans le contexte d'étude en lien avec la santé
- Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique, réglementaire

Ingénierie méthode et industrialisation de produits mécaniques, mécatroniques et microtechniques

- Organiser et coordonner le projet de fabrication ou d'industrialisation
- Concevoir et définir les procédés de fabrication notamment dans un contexte de fabrication micromécanique ou microtechnique

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

- Contrôler l'application des procédures et analyser les données d'activité de la production (taux de retour, temps de fabrication, ...)
- Évaluer et chiffrer les temps et les coûts de fabrication
- Définir et superviser la réalisation de tests, essais de fabrication, de production (montage, prototype, pré-série, ...)
- Identifier les dysfonctionnements, les besoins d'évolution et déterminer les actions correctives

Ingénierie de production et de maintenance

- Définir, mettre en œuvre et suivre les objectifs de production (coûts, délais, qualité, quantité)
- Suivre et faire évoluer la planification de la production en fonction des flux, délais, approvisionnement, ...
- Superviser et contrôler la conformité de procédés, de matières et de produits entrants ou sortants
- Sélectionner et analyser les fournisseurs au meilleur rapport qualité/coût
- Déterminer les plans d'approvisionnement
- Optimiser une politique de maintenance industrielle
- Manager l'organisation et une équipe de production et/ou de maintenance industrielle

Ingénierie conseil et expertise en mécanique et microtechniques

- Réaliser un audit/diagnostic sur la problématique du client
- Concevoir et animer des formations spécifiques pour différents clients sur la thématique de spécialité
- Accompagner les entreprises dans la conception et la mise en place de projets et de plans d'actions
- Manager son organisation et son équipe de consultants

Management d'entreprise

- Décider des orientations stratégiques de l'entreprise en termes de marché, de positionnement et de produits/services
- Suivre au quotidien les indicateurs de performance et aider les différentes directions à la mise en œuvre des objectifs opérationnels
- Piloter la gestion et le développement des compétences des ressources humaines

Ingénierie qualité

- Concevoir, mettre en œuvre et animer une démarche Qualité
- Auditer les organisations
- Manager son organisation et son équipe de consultants

Ingénierie d'affaire

- Détecter le besoin du client et réaliser la réponse à l'appel d'offre
- Planifier et suivre l'avancement du projet et en informer le client
- Coordonner et motiver les différents interlocuteurs du projet

Compétences attestées :

- Maîtriser les fondamentaux d'un large champ scientifique : mécanique, conception mécanique, sciences des matériaux, fabrication mécanique, électronique, automatique, optique et informatique
- Comprendre et analyser un cahier des charges fonctionnel dans sa phase analyse et sa phase conception en intégrant les éléments techniques

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

- Maîtriser les techniques de conception de produits et développer des systèmes mécaniques, micromécaniques et microtechniques
- Concevoir, dimensionner et optimiser des systèmes mécaniques et microtechniques
- Évaluer et choisir une solution technologique en ayant un regard critique sur l'impact social et environnemental
- Élaborer, mettre en œuvre des méthodes expérimentales dans le domaine de la mécanique, des matériaux ou des microtechniques
- Analyser les résultats d'expérimentations
- Mettre en œuvre un chaîne d'acquisition de données ainsi que le contrôle d'un système mécatronique
- Comprendre et exploiter les procédés de fabrication de produit mécanique
- Mettre en œuvre des méthodes d'industrialisation en intégrant les contraintes des procédés, notamment de la fabrication microtechnique
- Déployer une démarche d'industrialisation d'un produit
- Mettre en œuvre une solution avec une approche industrielle (triptyque coût, qualité, délai), en appréciant la pertinence des choix réalisés dans une démarche de développement durable (économique, environnemental, social/sociétal)
- Mobiliser les méthodes et les outils de l'ingénieur comme l'identification, la modélisation et la résolution de problèmes, l'utilisation des outils numériques, les outils informatiques, les outils mathématiques
- Conduire un projet : organiser et gérer les aspects humains, financiers et règlementaires, sécuritaires, éventuellement dans un contexte international et dans une optique de développement durable
- Piloter et animer une équipe éventuellement dans un contexte international
- Se conformer à l'éthique et aux valeurs de l'entreprise
- Maîtriser les méthodes d'évaluation et de gestion des risques associés à la mise en œuvre des microtechniques
- Déployer une démarche qualité

Modalités d'évaluation :

Pour la plupart des enseignements des contrôles continus sont proposés suivis d'un examen individuel final en temps limité. D'autres modalités sont aussi pratiquées : QCM, soutenance orale individuelle ou collective en projet, comptes rendus de travaux pratiques, évaluation par grille de compétences.

Des projets de différentes ampleurs (études de cas, mises en situation) sont proposés pour évaluer certaines compétences.

Les séquences d'apprentissage en entreprise (stages) sont évaluées au travers de rapports individuels, de soutenances orales et de grille d'évaluation professionnelle.

Dans des situations particulières, notamment celle lié à différents handicaps, des aménagements peuvent être proposés : tiers-temps supplémentaire lors des épreuves, conditions de déroulement spécifiques (isolement, matériel adapté, ...), adaptation de l'épreuve si nécessaire, ... Dans tous les cas l'aménagement est proposé par le service de santé des étudiants.

Dans le cas de la formation continue, certains aménagements sont aussi pratiqués sur certains blocs de compétences avec par exemple des dispenses. La validation des compétences et des acquis d'apprentissage est réalisée par différentes modalités.

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par correspondance :

Le titre d'ingénieur de l'école Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (SUPMICROTECH) est obtenu sous les conditions de validation :

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

- de tous les blocs de compétences
- de 2 périodes d'application pratique (l'une des deux périodes au moins doit être réalisée en entreprise) :
 - un stage d'immersion de 20 semaines minimum en entreprise ou en laboratoire de recherche
 - un stage de fin d'études de 20 semaines minimum en entreprise ou en laboratoire de recherche
- du niveau B2 en anglais certifié par un organisme extérieur de certification ;
- d'une mobilité d'au moins 17 semaines à l'international qui peut s'effectuer dans le cadre d'un stage d'ingénieur ou d'un semestre académique.

Blocs de compétences

N° du bloc de compétence	Intitulé du bloc	Liste de compétences	Modalités d'évaluation
RNCP39669BC01	Concevoir des systèmes mécaniques et microtechniques	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser un besoin client • Prendre en compte les contraintes environnementales dans la phase de conception • Maîtriser les fondamentaux de la mécanique • Analyser et construire un cahier des charges • Maîtriser les techniques de Conception de produits • Concevoir des systèmes mécaniques • Dimensionner et optimiser un système mécanique notamment en termes de fiabilité et maintenabilité 	Évaluation des connaissances par contrôle continu et examen individuel en temps limité ; soutenance orale individuelle ou collective de projet, de stage en entreprise ; compte rendu rapport individuel ou collectif de travaux pratiques ou de projets

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

RNCP39669BC02	Développer des prototypes de produits mécaniques ou microtechniques	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser les fondamentaux de la science des matériaux • Faire des choix de solutions technologiques adaptées • Élaborer, mettre en œuvre des méthodes expérimentales dans le domaine de la mécanique, des matériaux ou des microtechniques 	Évaluation des connaissances par contrôle continu et examen individuel en temps limité ; soutenance orale individuelle ou collective de projet, de stage en entreprise ; compte rendu rapport individuel ou collectif de travaux pratiques ou de projets
RNCP39669BC03	Développer et mettre en œuvre des systèmes multiphysiques	<ul style="list-style-type: none"> • Maitriser les fondamentaux de l'électronique, l'automatique et l'optique • Concevoir des systèmes mécatroniques • Mettre en œuvre un chaîne d'acquisition • Mettre en œuvre le contrôle d'un système mécatronique • Maitriser les outils de l'ingénieur : travail en équipe, communication 	Évaluation des connaissances par contrôle continu et examen individuel en temps limité ; soutenance orale individuelle ou collective de projet, de stage en entreprise ; compte rendu rapport individuel ou collectif de travaux pratiques ou de projets
RNCP39669BC04	Définir et mettre en œuvre des procédés de fabrication mécanique ou microtechnique	<ul style="list-style-type: none"> • Maitriser les fondamentaux de la fabrication mécanique • Connaître des procédés de fabrication de produit mécanique • Maitriser les bases de la fabrication microtechnique • Élaborer l'industrialisation, le processus de fabrication d'un produit 	Évaluation des connaissances par contrôle continu et examen individuel en temps limité ; soutenance orale individuelle ou collective de projet, de stage en entreprise ; compte rendu rapport individuel ou collectif de travaux pratiques ou de projets

RNCP39669BC05	Piloter des projets et des équipes pluridisciplinaires dans les domaines de la mécanique et des microtechniques	<ul style="list-style-type: none"> • Mobiliser les méthodes et les outils de l'ingénieur comme l'identification, la modélisation et la résolution de problèmes, l'utilisation des outils numériques, les outils informatiques, les outils mathématiques • Conduire un projet : organiser et gérer les aspects humains, financiers et réglementaires, sécuritaires, éventuellement dans un contexte international et dans une optique de développement durable • Piloter et animer une équipe éventuellement dans un contexte international • S'informer sur les aspects normatifs et réglementaires • Se conformer à l'éthique et aux valeurs de l'entreprise • Se conformer aux aspects réglementaires et juridiques • Maîtriser les risques • Déployer une démarche qualité 	Évaluation des connaissances par contrôle continu et examen individuel en temps limité ; soutenance orale individuelle ou collective de projet, de stage en entreprise ; compte rendu rapport individuel ou collectif de travaux pratiques ou de projets
---------------	---	---	--

Secteur d'activité et type d'emploi

Secteurs d'activités :

Transports (terrestre, Aéronautique civile et militaire, Aérospatiale)

Audit, conseil

Logistique

Production

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

Qualité – Certification

Luxe

Energie

Biomédical, Santé

Métallurgie et transformation des métaux

Type d'emplois accessibles :

Responsable Recherche & Développement

Ingénieur Etude - Ingénieur d'application

Responsable Innovation

Chef de service Production

Responsable logistique, production, achats

Expert - consultant

Ingénieur d'affaires

Chef de programme - Chef de projet

Ingénieur technico-commercial

Responsable Qualité

Codes ROME : H1206-Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

M1402-Conseil en organisation et management d'entreprise

H2502-Management et ingénierie de production

H1402-Management et ingénierie méthodes et industrialisation

Références juridiques des réglementations d'activité : -

Voies d'accès

Le cas échéant, prérequis à la validation des compétences :

Diplôme de niveau 5 ou 6 dans le domaine de la mécanique

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant : Oui

Composition du jury de la délivrance de la certification :

- Directeur de l'école (président du jury)
- Directeur adjoint formation et vie étudiante
- Coordinateur de la formation
- Deux enseignants et/ou enseignants-chercheur de SUPMICROTECH

En contrat d'apprentissage : Non

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

Après un parcours de formation continue : Oui

Composition du jury de la délivrance de la certification :

- Directeur de l'école (président du jury)
- Directeur adjoint formation et vie étudiante
- Coordinateur de la formation
- Deux enseignants et/ou enseignants-chercheur de SUPMICROTECH

En contrat de professionnalisation : Oui

Composition du jury de la délivrance de la certification :

- Directeur de l'école (président du jury)
- Directeur adjoint formation et vie étudiante
- Coordinateur de la formation
- Deux enseignants et/ou enseignants-chercheur de SUPMICROTECH

Par candidature individuelle : Non

Par expérience : Oui

Composition du jury de la délivrance de la certification :

Jury de 5 personnes :

- un président du jury (Enseignant SUPMICROTECH-ENSMM)
- 2 membres extérieurs (issus du secteur industriel, anciens diplômés SUPMICROTECH-ENSMM en particulier)
- 2 enseignants ou enseignants/chercheurs SUPMICROTECH-ENSMM

Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie : Non

Inscrit au cadre de la Polynésie française : Non

Anciennes certifications

RNCP16493 - Titre ingénieur - Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure de mécanique et des microtechniques

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Correspondances avec d'autres certifications professionnelles du RNCP :

- **Correspondances totales :**

Aucune correspondance

- **Correspondances partielles :**

Aucune correspondance

Correspondances avec des versions antérieures de la certification professionnelle :

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

Aucune correspondance

Correspondances avec des certifications enregistrées au Répertoire Spécifique :

Aucune correspondance

Base légale

Référence au(x) texte(s) règlementaire(s) instaurant la certification

Référence au JO / BO	Date du JO / BO
----------------------	-----------------

Référence des arrêtés publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...)

Référence au JO / BO	Date du JO / BO
Arrêté du 15 novembre 2023 fixant la liste des écoles accréditées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé JORF n°0029 du 4 février 2024 Texte n° 21	04/02/2024

Référence autres (passerelles...)

Référence au JO / BO	Date du JO / BO
----------------------	-----------------

Date d'effet de la certification : 01/09/2023

Date d'échéance de l'enregistrement : 31/08/2026

Pour plus d'informations

Lien vers le descriptif de la certification :

www.supmicrotech.fr

Nombre de certifiés par formation :

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

Année d'obtention de la certification	Nombre de certifiés	Nombre de certifiés à la suite d'un parcours VAE	Taux d'insertion global à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 2 ans (en %)
2022	190		94		
2021	204		91		
2020	190		68		
2019	164		92		

RNCP - mercredi 20 novembre 2024

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Activités relatives à l'ingénierie d'étude et développement de systèmes mécaniques, mécatroniques et microtechniques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir et coordonner des programmes de recherche et développement - Réaliser la planification du projet pour mener les travaux de recherche et d'expérimentation - Conduire les travaux de recherche et d'expérimentation afin de concevoir le prototype du produit en particulier des systèmes mécanique, mécatroniques et microtechniques - Superviser le développement des nouveaux produits - Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation, ...) - Élaborer des modes opératoires, des procédés de fabrication ou d'industrialisation - Établir et suivre des dossiers d'homologation ou de certification notamment dans le contexte d'étude en lien avec la santé - Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique, réglementaire <p>Activités relatives à l'ingénierie méthode et industrialisation de produits mécaniques, mécatroniques et microtechniques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiser et coordonner le projet de fabrication ou d'industrialisation - Concevoir et définir les procédés de fabrication notamment dans un contexte de fabrication micromécanique ou microtechnique - Contrôler l'application des procédures et analyser les données d'activité de la production (taux de retour, temps de fabrication, ...) - Évaluer et chiffrer les temps et les coûts de fabrication 	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser les fondamentaux d'un large champ scientifique : mécanique, conception mécanique, sciences des matériaux, fabrication mécanique, électronique, automatique, optique et informatique - Comprendre et analyser un cahier des charges fonctionnel dans sa phase analyse et sa phase conception en intégrant les éléments techniques - Maîtriser les techniques de conception de produits et développer des systèmes mécaniques, micromécaniques et microtechniques - Concevoir, dimensionner et optimiser des systèmes mécaniques et microtechniques - Évaluer et choisir une solution technologique en ayant un regard critique sur l'impact social et environnemental - Élaborer, mettre en œuvre des méthodes expérimentales dans le domaine de la mécanique, des matériaux ou des microtechniques - Analyser les résultats d'expérimentations - Mettre en œuvre un chaîne d'acquisition de données ainsi que le contrôle d'un système mécatronique - Comprendre et exploiter les procédés de fabrication de produit mécanique - Mettre en œuvre des méthodes d'industrialisation en intégrant les contraintes des procédés, notamment de la fabrication microtechnique - Déployer une démarche d'industrialisation d'un produit - Mettre en œuvre une solution avec une approche industrielle (triptyque coût, qualité, délai), en appréciant la pertinence des choix réalisés dans une démarche de développement durable (économique, environnemental, social/sociétal) - Mobiliser les méthodes et les outils de l'ingénieur comme l'identification, la modélisation et la résolution de problèmes, l'utilisation des outils numériques, les outils informatiques, les outils mathématiques - Conduire un projet : organiser et gérer les aspects humains, financiers et réglementaires, sécuritaires, éventuellement dans un contexte international et dans une optique de développement durable - Piloter et animer une équipe éventuellement dans un contexte international - Se conformer à l'éthique et aux valeurs de l'entreprise - Maîtrise des risques - Déployer une démarche qualité 	<p>Des projets de différentes ampleurs (études de cas, mises en situation) sont proposés pour évaluer certaines compétences.</p> <p>Dans des situations particulières, notamment celle lié à différents handicaps des aménagements peuvent être proposée : tiers-temps supplémentaire lors des épreuves, conditions de déroulement spécifiques (isolement, matériel adapté, ...), adaptation de l'épreuve si nécessaire, ... Dans tous les cas l'aménagement est proposé par le service de santé des étudiants.</p> <p>Dans le cas de la formation continue, certains aménagements sont aussi pratiqués sur certains blocs de compétences avec par exemple des dispenses. La validation des compétences et des acquis d'apprentissage est réalisée par différentes modalités. Pour la plupart des enseignements des contrôles continus sont proposés suivie d'un examen individuel final en temps limité. D'autres modalités sont aussi pratiquées : QCM, soutenance orale individuelle ou collective en projet, comptes rendus de travaux pratiques, évaluation par grille de compétences.</p>

- Définir et superviser la réalisation de tests, essais de fabrication, de production (montage, prototype, pré-série, ...)
- Identifier les dysfonctionnements, les besoins d'évolution et déterminer les actions correctives

Activités relatives à l'ingénierie de production et de maintenance

- Définir, mettre en œuvre et suivre les objectifs de production (coûts, délais, qualité, quantité)
- Suivre et faire évoluer la planification de la production en fonction des flux, délais, approvisionnement, ...
- Superviser et contrôler la conformité de procédés, de matières et de produits entrants ou sortants
- Sélectionner et analyser les fournisseurs au meilleur rapport qualité/coût
- Déterminer les plans d'approvisionnement
- Optimiser une politique de maintenance industrielle
- Manager l'organisation et une équipe de production et/ou de maintenance industrielle

Activités relatives à l'ingénierie conseil et expertise en mécanique et microtechniques

- Réaliser un audit/diagnostic sur la problématique du client
- Concevoir et animer des formations spécifiques pour différents clients sur la thématique de spécialité
- Accompagner les entreprises dans la conception et la mise en place de projets et de plans d'actions
- Manager son organisation et son équipe de consultants

Activités relatives au management d'entreprise

- Décider des orientations stratégiques de l'entreprise en termes de marché, de positionnement et de produits/services
- Suivre au quotidien les indicateurs de performance et aider les différentes directions à la mise en œuvre des objectifs opérationnels

- Piloter la gestion et le développement des compétences des ressources humaines

Activités relatives à l'ingénierie qualité

- Concevoir, mettre en œuvre et animer une démarche Qualité
- Auditer les organisations
- Manager son organisation et son équipe de consultants

Activités relatives à l'ingénierie d'affaire

- Détecter le besoin du client et réaliser la réponse à l'appel d'offre
- Planifier et suivre l'avancement du projet et en informer le client
- Coordonner et motiver les différents interlocuteurs du projet



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction générale
de l'enseignement supérieur
et de l'insertion professionnelle**

**Service de la stratégie des formations et de la vie étudiante
Sous-direction de la stratégie et de la qualité des formations
Département qualité et reconnaissance des diplômes
DGESIP A1-5**

n° DGESIP-D2023-013150

Affaire suivie par :

Thierry TRAN

Tél : 01 55 55 82 92

Mél : thierry.tran@enseignementsup.gouv.fr

1 rue Descartes

75231 Paris SP 05

Paris, le **15 DEC. 2023**

Monsieur le directeur,

Lors de sa séance plénière du 16 mai 2023, la commission des titres d'ingénieur (CTI) a examiné la demande de renouvellement d'accréditation de votre établissement à délivrer le titre d'ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de mécanique et des microtechniques, dans plusieurs spécialités et voies de formation.

L'avis de la commission était mis en suspens sous réserve de la transmission à la CTI du règlement de scolarité en conformité avec le processus de Bologne. Ce règlement a été transmis au greffe de la CTI le 1er septembre 2023, et a fait l'objet d'une prise d'acte favorable levant ainsi la réserve ce qui a été confirmé par le complément d'avis n° 2023-05 de la CTI du 13 novembre 2023.

Compte tenu de l'avis favorable rendu par la commission, je renouvelle, **pour une durée de trois ans à compter du 1er septembre 2023**, l'accréditation de votre établissement à délivrer :

- le titre d'ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de mécanique et des microtechniques en formation initiale sous statut d'étudiant et en formation continue ;
- le titre d'ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de mécanique et des microtechniques, spécialité mécanique, en partenariat avec l'ITII Franche-Comté, en formation initiale sous statut d'apprenti et en formation continue ;
- le titre d'ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de mécanique et des microtechniques, spécialité microtechniques (nouvel intitulé en remplacement de microtechniques et design), en partenariat avec l'ITII Franche-Comté, en formation initiale sous statut d'apprenti et en formation continue.

Monsieur le directeur de l'école nationale supérieure de mécanique et des microtechniques
26, rue de l'Épitaphe
25030 BESANÇON Cedex

Copie : Madame la présidente de la CTI
Madame la rectrice de la région académique Bourgogne-Franche-Comté, rectrice de l'académie de Besançon,
chancelière des universités
Madame Gwénola Cadeville, chargée de mission certifications professionnelles – instructrice chez France compétences

Le niveau 7 de certification est acquis à ces diplômes et votre établissement est autorisé à utiliser le label des formations de l'enseignement supérieur contrôlées par l'État, dans la communication relative aux formations suscitées. Ce label est disponible sous différents formats à l'adresse : esr.gouv.fr/label-formation. Pour toute question relative à l'intégration des labels dans un environnement graphique, vous pouvez vous référer à l'adresse qui suit : label.formation@recherche.gouv.fr.

L'école devra répondre à une injonction, formalisée par un plan d'action, sur la finalisation de la construction du plan stratégique de l'école en le dotant d'échéances ambitieuses et marquantes, à beaucoup plus court terme que 2040 et sur la construction et le déploiement d'une démarche qualité couvrant tous les domaines d'activités de l'école. Comme vous nous l'avez indiqué dans un message du 1^{er} décembre 2023, ce document nous parviendra dans les meilleurs délais à **partir du 21 décembre 2023**, exclusivement sous format numérique, au département qualité et reconnaissance des diplômes de la DGESIP, chargé du greffe de la CTI (greffe-cti@education.gouv.fr).

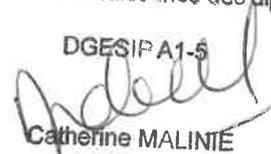
J'attire votre attention sur l'ensemble des recommandations formulées par la CTI. Leur prise en compte par l'établissement fera l'objet d'un examen particulier lors du prochain renouvellement de ces accréditations.

Conformément à l'article D. 642-3 du code de l'éducation, les présentes accréditations seront retranscrites dans l'arrêté interministériel collectif annuel qui paraîtra au *Journal officiel* de la République française en 2023-2024.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le directeur, l'expression de ma considération distinguée.

La Cheffe du Département
qualité et reconnaissance des diplômes

DGESIP A1-5



Catherine MALINIÉ