

Appel à candidature

1^{ère} année Master professionnel

A.U. 2023-2024

Spécialité : Génie Mécanique

Parcours : Productique et Performances Industrielles PPI

OBJECTIFS DE LA FORMATION ET COMPETENCES ACQUISES

L'objectif essentiel de cette spécialité est de former des cadres pouvant intégrer les PME et PMI pour mettre en place des outils d'amélioration de la qualité, de la production et de la maintenance permettant ainsi aux industries d'augmenter leurs performances et les rendre plus compétitives.

Suite à ce cycle de formation l'étudiant doit acquérir des compétences générales qui vont lui permettre de devenir capable, quel que soit le secteur d'activité dans lequel il exerce :

D'assurer une ou plusieurs activités de pilotage de processus de production de biens et de services.

Dans le cadre de l'amélioration de la performance de ce processus en termes de coût, qualité, délai, l'apprenant doit être capable de satisfaire les exigences des clients internes et externes.

Pour assumer ces responsabilités, les étudiants doivent acquérir des compétences qui permettent de :

- mettre en œuvre les méthodes et outils appropriés ;
- exploiter les ressources mises en œuvre et les systèmes d'informations associés ;
- vérifier la conformité des résultats des processus associés ;
- mesurer l'activité et ses performances ;
- concourir à l'amélioration continue de l'activité et de ses performances ;

D'évoluer à terme vers des fonctions à responsabilités plus élargies.

- ❖ dans le **domaine de l'organisation** :
- ❖ dans le **domaine de la gestion des flux** :
- ❖ dans le **domaine de la maîtrise et de l'assurance de la qualité** :
- ❖ dans le **domaine de la mesure et du contrôle qualité** :
- ❖ dans le **domaine de la maintenance industrielle**

METIERS VISES

- Assurer une fonction de communicateur vertical et horizontal dans l'entreprise,
- Animer, encadrer les équipes d'opérateurs, techniciens et agents de maîtrise,
- Collaborer avec les dirigeants de l'entreprise à la définition d'objectifs et d'affectation des ressources,
- Gérer les moyens humains et techniques concourant à la compétitivité de l'entreprise,
- Gérer les matières premières, les en-cours, organiser, prévoir et coordonner la production,
- Contrôler le produit, les processus, diagnostiquer les non-conformités, les causes de défaillance,
- Mettre en œuvre des actions afin d'améliorer la performance et la qualité des moyens de production,
- Assurer la sécurité du personnel et des installations, l'application des consignes de santé, de sécurité au travail et du respect de l'environnement,

- Définir des méthodologies permettant de garantir la qualité des produits et des services et d'innover afin de rester compétitif,
- Concevoir ou participer aux modifications des produits, à l'amélioration des équipements productifs,
- Veiller à assurer la transmission des savoirs au sein des équipes,
- Assurer la conduite du changement au sein de l'entreprise,
- Négocier avec les tiers et participer à la stratégie d'achats : clients, fournisseurs, sous-traitant, partenaires,
- Mettre en œuvre une démarche Lean Manufacturing et ses outils associés,
- Mettre en œuvre une démarche GPAO,
- Mettre en œuvre une démarche GMAO.

CONDITIONS D'ACCES A LA FORMATION ET PRE-REQUIS

Une pré-sélection sur dossier de candidature pour les titulaires d'une :

- Licence fondamentale ou appliquée en génie Mécanique
- Licence fondamentale ou appliquée en génie électrique
- Licence fondamentale ou appliquée en Management ou licence équivalente

Cette présélection classe les candidats par ordre de mérite en se référant aux notes obtenues durant les années d'études supérieures. Les étudiants présélectionnés sont invités à un entretien avec la commission du master en vue d'une sélection finale.

Le dossier de candidature sera déposé via le lien suivant : <https://forms.gle/16dEwjNeWW1XcG466>

1. Le jour de l'entretien oral, le candidat doit être accompagné d'un dossier composé des pièces suivantes :

- Copie de CIN
- Copies des diplômes (Baccalauréat, Licence, Licence Appliquée ou Fondamentale, ...)
- Copie du Relevé de note du Baccalauréat
- Copie des Relevés de notes des années d'études supérieures y compris les redoublements.
- Copie des Certifications ou Attestations de formation complémentaire.
- Copie des Attestations d'expériences professionnelles.

2. Les candidats doivent respecter le calendrier suivant :

27 juin 2023	Appel à candidature
17 aout 2023	Dernier délai de candidature
31 aout 2023	Résultats préliminaires d'admission
06 septembre 2023	Entretien oral
07 septembre 2023	Liste des admissions définitives et la liste d'attente
11 septembre 2023	Début de l'année universitaire 2022-2023