

Communiqué / Dossier de presse

Contacts

Cnam BFC

13, rue Ernest THIERRY-MIEG
90010 Belfort Cedex

Directeur régional

Christophe DECREUSE
03 84 58 33 10
christophe.decreuse@lecnam.net

Chargée de communication

Lucie GUENEBAUD
03 84 58 20 13
lucieguenebaud@lecnam.net

Responsable des formations et du développement

Ana NEGRUT
03 84 58 35 48
ana.negrut@lecnam.net

Lycée Edgar Faure

2, rue du Dr Léon Sauze
25503 Morteau

Proviseur

Thierry FINCK
03 81 67 68 80
thierry-ma.finck@ac-besancon.fr

POINT PRESSE

Suivi d'un verre de l'amitié

Le mardi 19 septembre 2023 à 15h30
au Lycée Edgar Faure à Morteau

1^{ère} rentrée

Licence professionnelle du Cnam

« Luxe et microtechniques »

***Nouveau parcours créé dans la licence CAPPI (Conception et
amélioration de processus et procédés industriels) du Cnam***

En partenariat avec le Lycée Edgar Faure

Intervenants lors du point presse :

Lycée Edgar Faure

Thierry Finck, *Proviseur*

Cnam Bourgogne Franche-Comté

Christophe DECREUSE, *Directeur régional*
Emmanuelle CAPELLE, *Responsable opérationnelle de formation*

Ressources :

<https://www.cnam-bourgognefranche-comte.fr/>

Contexte initial du projet

- ✓ Berceau de l'horlogerie et de la lunetterie
- ✓ Implantation de grandes entreprises mondiales
- ✓ Savoir-faire d'exception méticuleusement transmis

Dans un secteur qui évolue à grande vitesse et dont dépendent bon nombre d'innovations technologiques, les microtechniques permettent à une variété d'industries d'offrir des produits plus précis, plus intelligents, moins encombrants. Ces mêmes microtechniques permettront d'assembler, de contrôler et d'intégrer ces produits à des systèmes dédiés à transformer nos pratiques médicales, de mobilité, de production d'énergie, de télécommunication ou de mesure.

En France, les **microtechniques sont largement présentes et dans une multitude d'industries** - l'aéronautique, la santé, la sécurité et les télécommunications. La **région Bourgogne - Franche-Comté**, berceau historique de l'horlogerie, de la lunetterie et de l'industrie automobile, **a développé un savoir-faire en microtechniques**, se diversifiant par la suite pour toucher des nouveaux secteurs d'activité exploitant le savoir-faire de la précision et la miniaturisation dont **le luxe**.

Cette dynamique permet à la région de bénéficier d'un réseau technologique d'excellence alimenté, en plus des entreprises présentes sur le territoire, par le pôle de compétitivité des microtechniques, des clusters sectoriels (Santé, Luxe, Aéronautique etc.) ainsi qu'un **Campus des Métiers et des Qualifications Microtechniques et Systèmes Intelligents**.

Selon l'Agence Economique Régionale, 600 entreprises mobilisent aujourd'hui les microtechniques dans la région BFC, pour un chiffre d'affaires de 1,5 milliard d'euros et plus de 11 000 emplois directement liés. Forte de ses atouts, la filière fait néanmoins face à **des difficultés, notamment en termes de recrutement**. Le Campus des Métiers et des Qualifications Microtechniques et Systèmes Intelligents constate « *qu'il est difficile de former et recruter de nouveaux talents sur des métiers qui sont en tension ou en mutation. Les besoins en recrutement sont flagrants* ». Le constat est partagé par les entreprises interrogées au sujet du projet en question, évoquant à la fois le manque d'attractivité de la filière mais également un niveau de formation insuffisant.

Un secteur semble particulièrement touché par ce constat, celui du Luxe. Avec une véritable culture du luxe, la région BFC accueille 350 entreprises qui fabriquent des composants ou produits de luxe, pour le marché national ou international. Les principales activités qui mobilisent les microtechniques sont l'horlogerie, la lunetterie, la bijouterie-joaillerie ainsi que la création de pièces métalliques pour la maroquinerie.

Les acteurs économiques locaux, la communauté des communes du Val de Morteau et le lycée Edgar Faure se sont rapprochés du Cnam BFC pour trouver une réponse au besoin de montée en compétences attendue par le tissu industriel.

L'étude du besoin nous a conduits vers une **formation de niveau bac+3, en alternance, avec un double focus : microtechniques et métiers du luxe**.

Un parcours Luxe et microtechniques (LEM) dans le cadre de la LP090 Conception et amélioration des procédés et processus industriels du Cnam voit donc le jour aujourd'hui.

1^{ère} région des microtechniques Réseau technologique d'excellence

Le Pôle des
microtechniques
(PMT)

Un Campus des
Métiers et des
Qualifications
Microtechniques et
Systèmes Intelligents

Des Clusters
PMT-santé, Pôle BFCare,
TIS, Luxe & Tech, PMT-
ASD (Aéronautique,
Spatial, Défense)

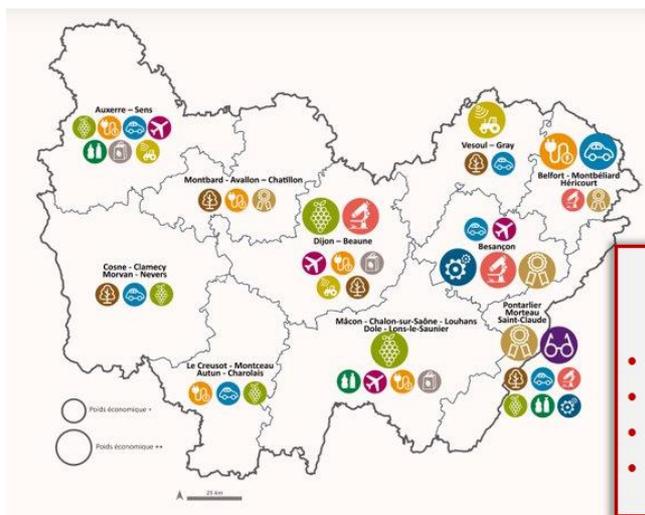
Une Plateforme Bio
Innovation

5 plateformes technologiques au sein de la région académique, dont plusieurs partenaires du Cnam BFC

- ✓ Lycées E.Faure/ J.Haag – Microtechniques et prototypage
- ✓ Lycée V.Bérard – DISO et solutions optiques
- ✓ Lycée du Bois – TECBOIS
- ✓ Lycée E.Belin – Usinage à grande vitesse
- ✓ Lycée les Huisselets – Académie du cuir

Une formation pour un besoin identifié au sein des entreprises des filières Luxe et Microtechniques en BFC

→ La filière Luxe et microtechniques en BFC



269 entreprises **12000 salariés**

Des domaines d'activité ciblés :

- Industrie micromécanique
- Luxe, horlogerie, maroquinerie
- Dispositifs médicaux
- Aéronautique, spatial, défense

→ La filière Luxe en BFC



BIJOUTERIE-JOAILLERIE



LUNETTERIE



HORLOGERIE

**PIÈCES MÉTALLIQUES
POUR LA MAROQUINERIE**

Des besoins en formation :

- Connaissance et travail des matériaux du luxe
- Procédés de fabrication microtechnique spécifiques au luxe
- Métiers du luxe

Une formation pour un besoin identifié d'expertise et continuum de formation

L'offre de formation actuelle en BFC

Bac	Bac+2	Bac+3	Bac+5
<ul style="list-style-type: none"> • CAP art et techniques de la bijouterie-joaillerie (Morteau) • BMA spécialité bijou (Morteau, Montbéliard) • CAP bijouterie-joaillerie (Morteau) • BAC pro microtechniques (Montbéliard, Morez, Besançon...) • BAC pro décolletage 	<ul style="list-style-type: none"> • BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques (Morteau, Morez, Besançon) 	<ul style="list-style-type: none"> • LP Conception de produits industriels : micro, procédés, process numériques (Besançon) <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> LP CAPPI Luxe et microtechnique </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Diplôme d'ingénieur Mécanismes et industrie du luxe (Besançon)

Le Lycée Edgar Faure est labellisé lycée des métiers de l'horlogerie, bijouterie, joaillerie : il est également membre du **Campus des métiers et des qualifications** : *Microtechniques et systèmes intelligents*.

Le Cnam (Conservatoire national des arts et métiers), accompagne les étudiants dans leur poursuite d'étude sur un niveau Bac+3 et déploie ainsi sa **licence professionnelle « Luxe et microtechniques »** dans le secteur dans une logique de continuum de formation.

En outre, **cette licence professionnelle du Cnam** permet d'encourager l'ambition des étudiants au sein des lycées professionnels et représente une porte d'entrée aux parcours à haut niveau d'exigence.

Ce besoin pressenti a été vérifié par une prise de contact avec des entreprises, essentiellement régionales, dont certaines s'engagent également à accueillir en alternance les apprenants inscrits dans cette formation.

En proposant cette licence professionnelle, les partenaires souhaitent saisir les enjeux suivants :

- Proposer une **poursuite d'études** jusqu'au niveau licence ;
- Proposer au lycée Edgar Faure un **parcours de formation complet** dans les métiers de coordination des techniques microtechniques en lien avec la filière du luxe ;
- Renforcer sa visibilité nationale ;
- Apporter une **réponse concrète aux difficultés de recrutement** des professionnels du secteur ;
- Contribuer à l'**émergence d'une filière hautement exigeante** dans le secteur en proposant une poursuite d'études cohérente.

Public cible

Cette licence a vocation à accueillir des jeunes titulaires d'un bac + 2 :

- BTS Conception et industrialisation en microtechniques (Morteau, Besançon et Morez)
- BTS Conception des produits industriels (Dole, Exincourt et Besançon)
- BTS Conception des processus de réalisation de produits (Besançon, Exincourt et Vesoul)
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (Besançon, Vesoul, Exincourt et Dole)

Dispositif pédagogique

La **licence professionnelle du Cnam CAPPI Luxe & microtechniques** est d'une durée totale de 455 heures sur une année universitaire, alternant semaines **en centre de formation (13 semaines)** et **périodes de professionnalisation en entreprise**.

Déroulement

En alternance sur une année universitaire articulant :

- Des semaines au Lycée Edgar Faure ;
 - Des semaines en entreprise.
- Rythme : 1 semaine en centre de formation / 3 semaines en entreprise

Objectifs et compétences visés

Cette formation a comme objectif de former des professionnels capables de :

- **Lier méthodes et outils de fabrication en microtechniques avec la connaissance des matières et procédés spécifiques aux métiers du luxe**
- **Piloter et mettre en œuvre des projets techniques dans la filière du luxe**

Le parcours Luxe et microtechniques de la LP CAPPI permet :

- La montée en compétences sur les techniques d'industrialisation et de fabrication en microtechniques
- La connaissance des matières et la maîtrise des procédés spécifiques aux métiers du luxe (horlogerie, bijouterie, joaillerie)

Permettant aux titulaires de :

- Mettre en œuvre de méthodes de conception et de fabrication
- Mettre en œuvre des méthodes de gestion de projet technique et d'optimisation des procédés
- Mettre en œuvre de tests, d'essais et de contrôles en fabrication
- Encadrer des équipes d'opérateurs et de techniciens

Métiers visés

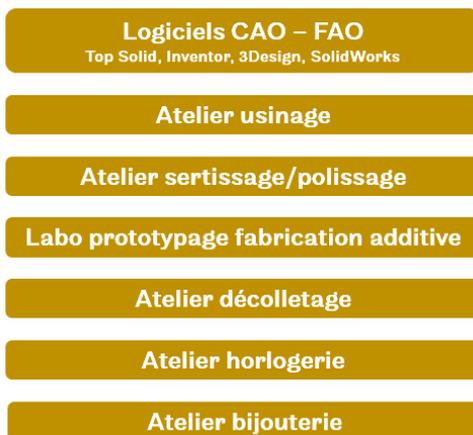
- Chargé de projet en conception / fabrication assistée par ordinateur
- Technicien supérieur des méthodes d'industrialisation et de gestion de la production
- Assistant responsable d'industrialisation et de production
- Assistant responsable contrôle – qualité - fiabilité
- Technicien supérieur méthodes et outillages
- Assistant responsable de projets d'études
- Technicien supérieur essais et tests

Equipe & moyens pédagogiques

L'équipe d'enseignants du **Cnam Bourgogne Franche-Comté** et des établissements partenaires intégrera :

- Des professionnels du domaine qui viendront partager leur expérience ;
- Des enseignants et enseignants-chercheurs pour transmettre aux apprenants les connaissances innovantes et en pointe issues de la recherche.

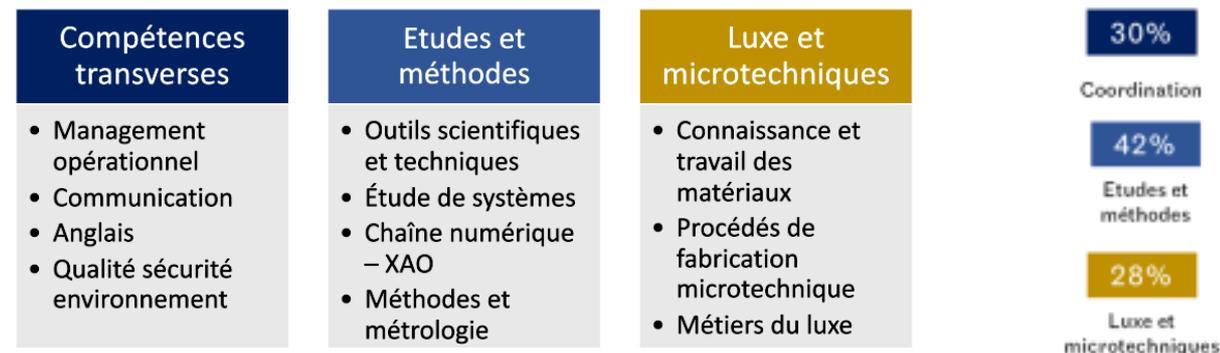
Moyens techniques



Parcours

La formation alternera cours magistraux, travaux pratiques et dirigés : atelier horlogerie, atelier bijouterie, labo prototypage et atelier décolletage).

<u>Tronc commun CAPPI : 215 heures</u>	<u>Parcours Luxe & microtechniques : 240 heures</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Outils scientifiques et techniques • Étude de systèmes • Santé, sécurité, environnement • Anglais professionnel • Management d'équipe et économie • Communication professionnelle • Activité professionnelle • Projet 	<ul style="list-style-type: none"> • Chaîne numérique – XAO • Méthodes et métrologie • Connaissance et travail des matériaux • Procédés de fabrication microtechniques • Métiers du luxe



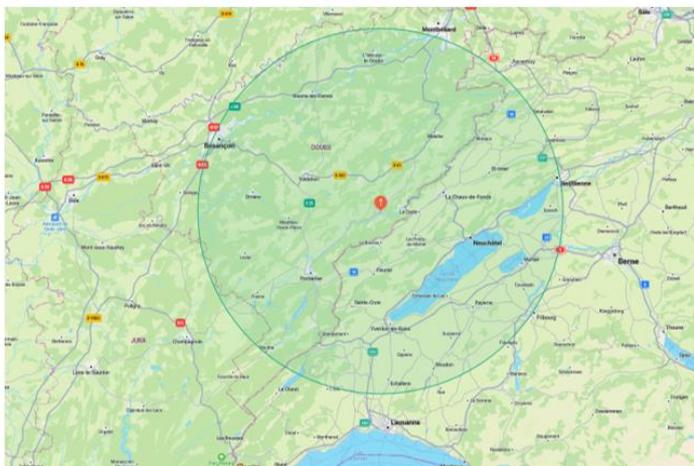
Structures engagées dans le projet

- **Le Cnam Bourgogne Franche-Comté**, porteur des contrats d’alternance, garant des référentiels pédagogiques et de la diplomation ;
- **Le lycée Edgar Faure**, chargé de l’information, de l’admission des candidats et relations entreprises. Il accueille la formation en ses murs et garantit sa promotion auprès de ses élèves ;
- **Les professionnels du secteur** interviennent dans les modules de formation et accueillent les alternants au sein de leurs entreprises sur le plan national
- **Communauté de communes du Val de Morteau et la Ville de Morteau**, soutien au développement de l’offre d’enseignement supérieur à destination des publics en poursuite d’études ou aux actifs en perfectionnement de leurs compétences.

Campus des métiers et qualifications (CMQ) soutenant le projet

- **Campus des métiers et des qualifications Microtechniques et systèmes intelligents**
- **Campus des métiers et des qualifications Maroquinerie et métiers d’art**

Acteurs qui soutiennent le projet



• Technology for luxe
• Jean-Louis BURDET SAS <i>Entreprise spécialisée dans le domaine de la conception et de la fabrication d’habillement de montres haut de gamme</i>
• Eidos <i>Entreprise spécialisée dans le domaine de l’usinage joailler et horloger</i>
• Axon Nanotec <i>Entreprise spécialisée dans le domaine des microtechniques</i>
• Ambre SA <i>Entreprise spécialisée dans le domaine horloger</i>
• Communauté de communes du Val de Morteau
• Ville de Morteau
• Brademont SAS <i>Entreprise spécialisée dans l’habillement horloger</i>
• AML Production <i>Conception, réalisation et injection plastique</i>