

## Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux Parcours Plasturgie

**LP15601A** - 60 crédits**Niveau(x) d'entrée : BAC+2****Niveau(x) de sortie : BAC+3****Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30127****Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride**

### PRÉSENTATION

#### Public / conditions d'accès

Les publics visés sont les titulaires d'un diplôme de niveau bac+2 dans le domaine des sciences et techniques. La licence professionnelle permettra notamment une poursuite d'études aux diplômés des cursus suivants :

- BTS Europlastic au Lycée Nelson Mandela d'Audincourt
- DUT Génie des procédés
- DUT Génie mécanique et productique
- DUT Sciences des matériaux
- BTS Conception des produits industriels
- BTS Assistant technique d'ingénieur

#### Objectifs

La plasturgie est un secteur industriel en essor permanent qui connaît ces dernières années d'importantes évolutions liées, d'une part, à un fort besoin de produits manufacturiers à forte valeur ajoutée et, d'autre part, au besoin de développer une démarche d'éco-conception : forte modification des matières premières utilisées (essentiellement pour des raisons environnementales et toxicologique) et besoin accru de produits plus durables, recyclés, moins consommateurs d'énergie ou bio-ressourcés.

## Contenu de la formation

## Tronc commun

|                                                                             |        |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| Harmonisation                                                               | USMA4A | 1  | ects |
| Anglais professionnelle et technique                                        | USMA40 | 3  | ects |
| Communication professionnelle                                               | USMA41 | 3  | ects |
| Management opérationnel                                                     | USMA42 | 4  | ects |
| Qualité, sécurité, environnement                                            | USMA43 | 3  | ects |
| Structure et propriétés des polymères                                       | USMA44 | 6  | ects |
| Caractérisation des polymères                                               | USMA45 | 4  | ects |
| Conception de pièces plastiques et des outillages Démarches d'écoconception | USMA46 | 6  | ects |
| Techniques de transformation : injection, extrusion, thermoformage          | USMA47 | 8  | ects |
| Fabrication additive                                                        | USMA48 | 1  | ects |
| Robotique et automatique                                                    | USMA49 | 3  | ects |
| Activité professionnelle                                                    | UAMA0K | 18 | ects |

Méthodes  
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

## Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : [hdf\\_handicap@lecnam.net](mailto:hdf_handicap@lecnam.net)

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

**Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.**

**Contactez nos conseillers formation au**  **0800 719 720**  
**ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)**

**Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)**