

## 5<sup>ème</sup> année de la formation d'ingénieur INSA Strasbourg, spécialité plasturgie en contrat de professionnalisation

Durée : 370 heures

Lieu : INSA de Strasbourg, 24 bd de la Victoire 67084 Strasbourg Cedex

**Durée** : 370 heures dont 363 heures d'enseignement et 7 heures d'évaluation.

**Dates** : du 10/09/2018 au 21/09/2019

**Lieu** : Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg (INSA)

**Objectif** : la formation a pour objectif l'obtention du titre d'ingénieur diplômé de l'Institut national des sciences appliquées de Strasbourg, spécialité plasturgie.

**Prérequis** : être admis en 5<sup>ème</sup> année de la formation d'ingénieur.

### Programme :

- Management
- Langues
- Modélisation et calcul avancés
- Rhéologie des polymères avancée
- Matériaux composites
- Polymer processing
- Fabrication pièces et outillages
- Electrochimie (corrosion/vieillessement)
- Ruines des surfaces fonctionnelles par dégradation mécanique
- Revêtements et traitements de surfaces
- Mécanique numérique des solides déformables
- Simulation des procédés de mise en forme
- ERP-SAP Analyse statique de flux physiques
- Diagnostic des cellules de production
- Analyse du comportement du procédé
- Etalonnage et identification de robots
- Modélisation et synthèse de mécanismes
- Mécanismes compliant

### Moyens pédagogiques et techniques :

- face à face pédagogique en salle de formation
- travaux dirigés et travaux pratiques mobilisant les plateformes pédagogiques
- mises en situations professionnelles

### Modalités d'évaluation :

- contrôle continu
- mémoire et soutenance du projet de recherche technologique
- mémoire et soutenance du projet de fin d'études

**Sanction de la formation** : la réussite aux épreuves d'évaluation permet l'obtention du titre d'ingénieur diplômé de l'Institut national des sciences appliquées de Strasbourg, spécialité plasturgie, titre inscrit au répertoire National de la Certification Professionnelle (code : 26714).

**INSA STRASBOURG**

Centre de formation continue

24, boulevard de la Victoire

67084 Strasbourg Cedex

Tél. +33 (0)3 88 14 47 90

[www.insa-strasbourg.fr/fr/formation-continue](http://www.insa-strasbourg.fr/fr/formation-continue)



n° OF : 42 67 P 0018-67  
SIRET : 19 672 767 100 014