

Profil d'enseignement

Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel

Fiche d'information

Dénomination de la section : Sciences de l'ingénieur industriel

Niveau : 6 du cadre de certification européen

Département : Sciences et technologies

Total crédits ECTS : 180

Secteur : Les sciences et techniques (3)

Grade délivré : Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel

Domaine : Sciences de l'ingénieur et technologie (19)

Orientation : - Informatique
- Construction
- Technologies des données du vivant

Type : long

Cycle : 1^{er}

Options : Néant

Organisation : cours du jour

Référentiel de compétences de l'ARES : [ici](#)

Description de la formation

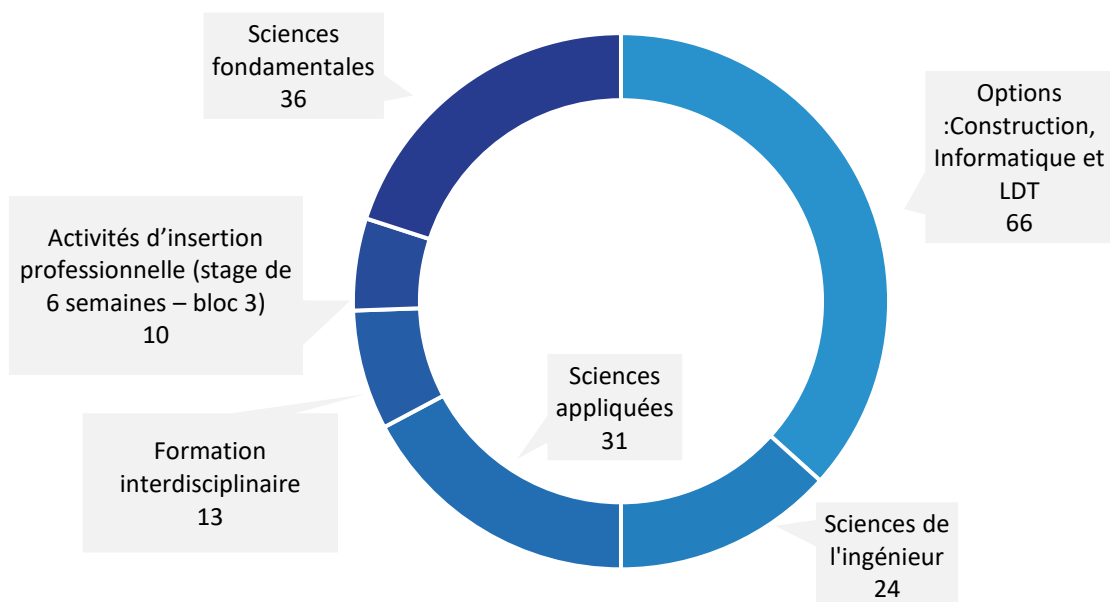
La formation de bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel orientation informatique, construction ou technologies des données du vivant a pour finalité principale la préparation au cycle suivant : Master en Sciences de l'ingénieur industriel. Le référentiel de ce bachelier a donc été conçu comme un référentiel intermédiaire à celui du Master en Sciences de l'ingénieur industriel dont il partage un certain nombre de compétences.

Le Bachelier en Sciences de l'ingénieur industriel sera tout particulièrement sensible, par la nature de sa formation, aux valeurs sociétales et surtout aux principes du développement durable et à la responsabilité dans ces matières.

Un stage en entreprise d'une durée de 6 semaines est organisé durant le 3^{ème} bloc.

La décomposition de la formation en unités d'enseignement a été réalisée avec une approche programme et en y incluant des situations d'intégration. L'évaluation des compétences décrites ci-dessus se fera progressivement pour chaque unité dans une approche pluridisciplinaire et intégrée.

Axes de la formation : Répartition en crédits ECTS



Structure de l'ensemble des études en unités d'enseignement : [ici](#)

Acquis d'apprentissage terminaux

Au terme de la formation l'étudiant sera capable de :

- Connaître les exigences expérimentales nécessaires à la compréhension des techniques ;
- Utiliser des techniques numériques et leurs applications ;
- Développer la rigueur scientifique et la capacité d'effectuer un travail d'équipe guidé dans un environnement de laboratoire en groupe restreint ;
- Développer des compétences transversales par le biais de projets scientifiques multidisciplinaires.

Informations supplémentaires

Davantage d'informations sur notre Projet Pédagogique Social et Culturel (PPSC) : [ici](#)