

L1 Portail ISI (mention Informatique et mention Sciences Pour l'Ingénieur)

Objectifs

Le 1er semestre de ce portail de licence est pluridisciplinaire et conduit aux mentions d' [Informatique](#) et de [Sciences pour l'ingénieur](#). Le 2ème semestre est le portail de détermination qui permet de choisir une majeure disciplinaire qui prépare le choix d'orientation de l'étudiant en 2ème année.

Mention	Parcours
Informatique	Informatique, Fondements et Applications Ingénierie informatique Conception et Développement d'Applications licence internationale
Sciences Pour l'Ingénieur	Image et Son Technologie Mécanique Electronique et Télécommunications CMI Hyperfréquences et Télécommunications Signal, Télécommunications et Réseaux CMI Signal, Télécommunications et Réseaux

Le premier semestre comprend quatre Unités d'Enseignement (UE) disciplinaires formant le tronc commun du portail dans les principaux champs disciplinaires des mentions visées.

Les 4 UE proposées concernent les disciplines suivantes : mathématiques appliquées, électronique, mécanique et informatique.

Il est complété par une UE transversale qui prépare à l'insertion dans le milieu professionnel (projet professionnel), aux compétences numériques, à la communication en français et en anglais.

L'étudiant choisit la mention de licence retenue (intitulé du diplôme visé), avec l'aide de l'équipe pédagogique, en fonction de son projet d'études, de son projet professionnel et de ses capacités.

De nombreuses poursuites d'études sont proposées au niveau du Master STS (Sciences Technologie Santé).

Les étudiants peuvent aussi rejoindre des écoles d'ingénieurs à l'issue de leur licence ou une licence professionnelle à la fin de la seconde année.

Un parcours international est proposé dans la mention informatique à partir du second semestre (sélection pendant le semestre 1).

Un parcours renforcé et sélectif CMI (Cursus Master en Ingénierie) en cinq ans est proposé dans la mention Sciences pour l'ingénieur dès le semestre 1. Appuyée par le réseau FIGURE (Formation à l'Ingénierie par des Universités de Recherche), cette formation prépare aux métiers d'ingénieurs spécialistes.

Conditions d'accès

Pour les bacheliers (de l'année et ceux de l'année antérieure), il faut candidater via le serveur national Parcoursup.

Pour les autres cas (réorientation interne à l'UBO, Bac obtenu depuis plus de deux ans), il faut candidater via le serveur de candidatures de l'université.

Pour les étudiants étrangers, merci de se référer aux pages "international" du site internet UBO :

<http://www.univ-brest.fr/deve/menu/scolarite/Proc%C3%A9dures+%C3%A9tudiants+Internationaux/PROCEDURES-ETUDIANTS-INTERNATIONAUX.cid93025>

Poursuite d'études

Cette première année validée confère 60 ECTS et permet d'accéder à la deuxième année de licence vers les mentions de sortie. En fin de deuxième année, un accès à des licences professionnelles est également envisageable.

Insertion professionnelle

Cette première année de licence ne débouche pas sur une insertion professionnelle immédiate.

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest

Formation accessible en : formation continue financée, formation initiale, reprise d'études non financées

Durée : 1 an

Contacts

Responsable formation : Fabrice HURET

Scolarité des Sciences et Techniques

02 98 01 83 91

scolarite.sciences@univ-brest.fr

Programme

Licence 1ère année

Portail ISI Semestre 1

Electronique numérique	54,5h
Mécanique du point et optique géométrique	54,5h
Technologies Informatiques	54h
Techniques et Méthodes pour l'Ingénieur	55h
UE transversale	53,5h
- Anglais	7,5h
- Projet professionnel et communication	25h
- Compétences numériques	21h
Complément CMI facultatif	33h
- Technique de communication	

Portail ISI Semestre 2

Algorithmique et programmation	55h
---------------------------------------	-----

Introduction à l'électronique	55h
--------------------------------------	-----

Outils mathématiques pour l'ingénieur	55h
--	-----

Option (1 au choix)	
- Electronique analogique	55h
- Applications de l'informatique	55h
- Systèmes mécaniques	55h

UE transversale	65,5h
- Langues (anglais et communication)	27,5h
- Préparation à la vie professionnelle 1	2h
- Compétences numériques	14h
- UE libre	22h

Stage intensif anglais (parcours licence informatique internationale)	30h
--	-----

Complément CMI facultatif	40,5h
- Découverte de l'électronique par projets	38h
- Anglais et Gestion de projet	12h

Dernière mise à jour le 12 décembre 2019