

LICENCE DE PHYSIQUE



Faculté des Sciences

COMPOSANTE :

UFR Sciences

MENTION :

Physique

ANNÉE DE SORTIE :

BAC +3

LIEUX DE FORMATION :

Parc Valrose, Nice



COMPÉTENCES

A la fin des trois années de licence de Physique, on attend d'un étudiant de Physique qu'il ait développé ou acquis les compétences suivantes :



ANALYSER &
COMPRENDRE
DES PHÉNOMÈNES
PHYSIQUES

À partir des principes théoriques de la physique, de la modélisation, des outils mathématiques et informatiques et de l'approche expérimentale.



CONSTRUIRE
UN RAISONNEMENT
SCIENTIFIQUE

En utilisant des outils théoriques ou expérimentaux adaptés et en analysant avec un regard critique la cohérence avec les faits établis.



COMMUNIQUER
EN LANGUES
FRANÇAISE
ET ANGLAISE

Rédiger un rapport de synthèse et prendre la parole en public en français et comprendre des textes scientifiques en anglais.



TRAVAILLER
EN ÉQUIPE

Découvrir la pratique de la recherche par des projets expérimentaux ou de simulation numérique en équipe.



MENER
UN PROTOCOLE
EXPÉRIMENTAL

En utilisant un appareillage scientifique et analyser les résultats en utilisant ses capacités de raisonnement et de logique.

ORGANISATION

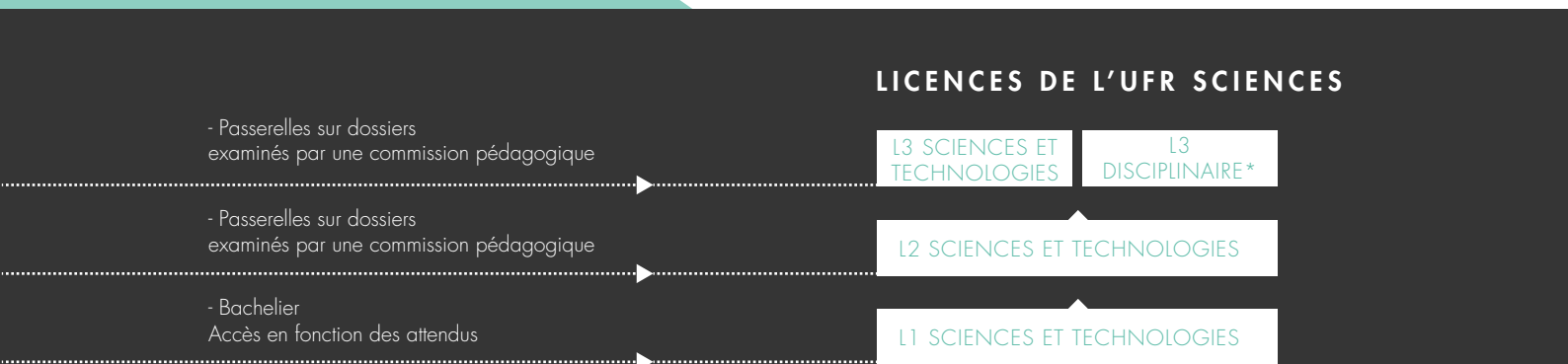
Afin de mettre en place la spécialisation progressive en licence à l'UFR Sciences, un portail commun Sciences et Technologies est proposé pour les mentions de licence de Chimie, Électronique, Informatique, Mathématiques, MIASHS, **Physique** et Sciences de la Terre.

En arrivant à l'Université avec pour objectif une formation dans l'un ou plusieurs de ces domaines disciplinaires, les étudiants sont tous inscrits dans la Licence mention Sciences et Technologies. C'est en construisant son choix de blocs que l'étudiant s'orientera progressivement vers une licence disciplinaire ou restera pluri-disciplinaire.

Chaque année, l'étudiant suivra 12 crédits ECTS de formation à des compétences transverses (français, anglais, professionnalisation, compétences numériques et informationnelles) et 48 crédits ECTS de formation disciplinaire, soit un total de 180 crédits ECTS sur la licence.

LICENCE 1	LICENCE 2	LICENCE 3	RYTHME DE LA FORMATION
1ère PÉRIODE ENJEUX SEMESTRE 1 = Tridisciplinaire	CHOIX DE PARCOURS = Parcours préparation MEEF 2nd Degré	= 440 heures d'enseignements de Physique	1 SEMESTRE = 200 / 250 heures d'enseignement en présentiel.
2ème PÉRIODE ENJEUX SEMESTRE 2 = Bidisciplinaire ou = Tridisciplinaire	SEMESTRE 3 = Bidisciplinaire SEMESTRE 4 = Spécialisation disciplinaire	+ PROJETS + STAGE (en laboratoire ou entreprise durant le second semestre)	

MODE D'ADMISSION



* Chimie, Electronique, Informatique, Mathématiques, MIASHS, Physique, Sciences de la terre suivant les unités d'enseignement choisies et validées en L1 et L2

DÉBOUCHÉS

POURSUITE D'ÉTUDES :

A l'issue de la Licence, les titulaires pourront s'orienter vers les Masters à vocation recherche ou professionnalisants de l'UNS ou d'autres universités, proposés dans les diverses spécialités de la Physique.

Les Masters de préparation au métier d'enseignant sont une autre poursuite d'études possible. Egalement, après les deux premières années de la licence, les étudiants peuvent intégrer des écoles d'ingénieurs sur concours ou sur dossier.

EMPLOIS ET MÉTIERS POSSIBLES :

Le titulaire de la licence de Physique peut travailler dans un laboratoire de fabrication, de contrôle, d'analyse ou de Recherche & Développement. Différentes carrières et activités sont accessibles parmi lesquelles :

Techniciens supérieurs de l'industrie au sein du service études-recherche-développement ou dans un cabinet de conseil et d'ingénierie.

Cadre technique d'études scientifiques.

Assistant ingénieur en recherche-développement de l'industrie.



physique@unice.fr



<http://physique.unice.fr>