

# Licence de Mathématiques



## DIPLÔME D'ÉTAT

La licence de mathématiques de l'ICES est un diplôme d'État (en convention avec l'Université de La Rochelle) qui propose des cursus variés en mathématiques et informatique, orientant vers les sciences de l'ingénieur, la recherche pure ou appliquée, ou les métiers de l'enseignement.



# 85 %

de réussite aux examens en moyenne, dont 85,4 % en fin de 1<sup>ère</sup> année de licence.

*« Je me souviens d'un vrai sens de l'accueil, d'une disponibilité des enseignants et d'une vraie exigence. »*

*Stéphane Oiry, ancien étudiant, actuel enseignant.*



## Poursuite d'études et débouchés

L'étudiant diplômé peut poursuivre en master de sciences (recherche ou professionnel). Il peut préparer un master préparatoire aux concours de l'enseignement. Il peut aussi poursuivre ses études en école d'ingénieur.

Les débouchés sont nombreux dans l'entreprise : analyse risque des marchés, manager portefeuille risque, contrôleur de gestion, actuaire, chercheur, mathématicien, ingénieur (météo, aéronautique, mécanique, sécurité, etc.).

## Contact

**Directeur du département de mathématiques**  
Laurent Sézac (lsezac@ices.fr)

### Conditions d'admission

Via Parcoursup

Titulaire du baccalauréat S ou remise à niveau scientifique.

Tarifs modulables de 2960 € à 5990 €

Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général (EESPIG)

[ices.fr](http://ices.fr)

# Matières enseignées

LICENCE 1	LICENCE 2	LICENCE 3
<p><b>SEMESTRE 1</b></p> <p>&gt; Enseignements fondamentaux Électricité, optique, algèbre, analyse. Mécanique</p> <p>.....</p> <p>&gt; Enseignements complémentaires Informatique, chimie atomistique, méthodologie du travail universitaire, anglais, TIC.</p>	<p><b>SEMESTRE 3</b></p> <p>&gt; Enseignements fondamentaux Algèbre, analyse, probabilités et statistiques.</p> <p>.....</p> <p>&gt; Enseignements complémentaires Mécanique du solide, anglais, informatique, réalité virtuelle.</p>	<p><b>SEMESTRE 5</b></p> <p>&gt; Enseignements fondamentaux Éléments de topologie générale, géométrie, arithmétique. Probabilités-statistique, calcul différentiel.</p> <p>.....</p> <p>&gt; Enseignements complémentaires Informatique, intelligence artificielle, histoire des sciences, anglais.</p> <p>.....</p> <p>&gt; Parcours Maths classiques Professorat des écoles</p>
<p><b>SEMESTRE 2</b></p> <p>&gt; Enseignements fondamentaux Algèbre, analyse, informatique.</p> <p>.....</p> <p>&gt; Enseignements complémentaires Mécanique, anglais, projet professionnel.</p> <p>.....</p> <p>&gt; Options (formation aux métiers de l'enseignement, langues, sport, théâtre, théologie, Colles sciences pour l'ingénieur, etc.)</p>	<p><b>SEMESTRE 4</b></p> <p>&gt; Enseignements fondamentaux Algèbre, analyse, informatique.</p> <p>.....</p> <p>&gt; Enseignements complémentaires Mécanique du solide, réalité virtuelle, professorat des écoles, sciences pour l'ingénieur, anglais.</p> <p>.....</p> <p>&gt; Options (formation aux métiers de l'enseignement, théologie, chorale, théâtre, Colles sciences pour l'ingénieur, etc.)</p>	<p><b>SEMESTRE 6</b></p> <p>&gt; Enseignements fondamentaux Calcul différentiel, algèbre, calcul intégral, analyse numérique,</p> <p>.....</p> <p>&gt; Enseignements complémentaires Datasciences, anglais, stage</p> <p>.....</p> <p>&gt; Parcours Maths classiques Professorat des écoles</p> <p>.....</p> <p>&gt; Options (didactiques des mathématiques, colles sciences pour l'ingénieur, entrepreneuriales, multimédia)</p>