

Quels cours de maths choisir au semestre 3 ?



Les cours de maths au semestre 3

- Fondements mathématiques 3
- Compléments d'analyse
- Compléments d'algèbre
- Méthodes mathématiques : mathématiques et ingénierie
- Méthodes mathématiques : modélisation géométrique

Vous pouvez choisir zéro, un, deux ou trois ou quatre cours de maths au S3.

Dites-moi quelle L3 vous voulez intégrer, et je vous dirai quels cours de maths suivre !

Physique-Chimie pour l'enseignement : *Aucun cours de maths.*

Chimie ou **Sciences de la Terre et de l'Univers** : *Aucun cours de maths, ou Fondements 3, ou Maths pour l'ingénierie.*

Électronique : *Maths pour l'ingénierie.*

Physique ou **Informatique** : *Modélisation géométrique, ou Fondements 3.*

MIASHS (parcours MASS) : *Fondements 3 et Modélisation Géométrique*

MIASHS (parcours MIAGE) : *Modélisation Géométrique*

Mathématiques : *Fondements 3, Compléments d'analyse et Compléments d'algèbre (plus, éventuellement, maths pour l'ingénierie).*

Dites-moi quelle L3 vous voulez intégrer, et je vous dirai quels cours de maths suivre !

Physique-Chimie pour l'enseignement : *Aucun cours de maths.*

Chimie ou **Sciences de la Terre et de l'Univers** : *Aucun cours de maths, ou Fondements 3, ou Maths pour l'ingénierie.*

Électronique : *Maths pour l'ingénierie.*

Physique ou **Informatique** : *Modélisation géométrique, ou Fondements 3.*

MIASHS (parcours MASS) : *Fondements 3 et Modélisation Géométrique*

MIASHS (parcours MIAGE) : *Modélisation Géométrique*

Mathématiques : *Fondements 3, Compléments d'analyse et Compléments d'algèbre (plus, éventuellement, maths pour l'ingénierie).*

Pour intégrer le S4 spécialité Maths, il est obligatoire d'avoir validé deux cours de maths en L1, et avoir suivi deux cours de maths au S3.

Et après le S3, à quoi ressemblent les maths ?

Le **Laboratoire J.A. Dieudonné** est un excellent centre de recherches en mathématiques. C'est un endroit idéal pour faire un doctorat !

Trois masters de maths à Nice :

Ingénierie mathématique, pour travailler dans les nombreux métiers de l'ingénierie liés aux mathématiques

Mathématiques fondamentales, pour enseigner

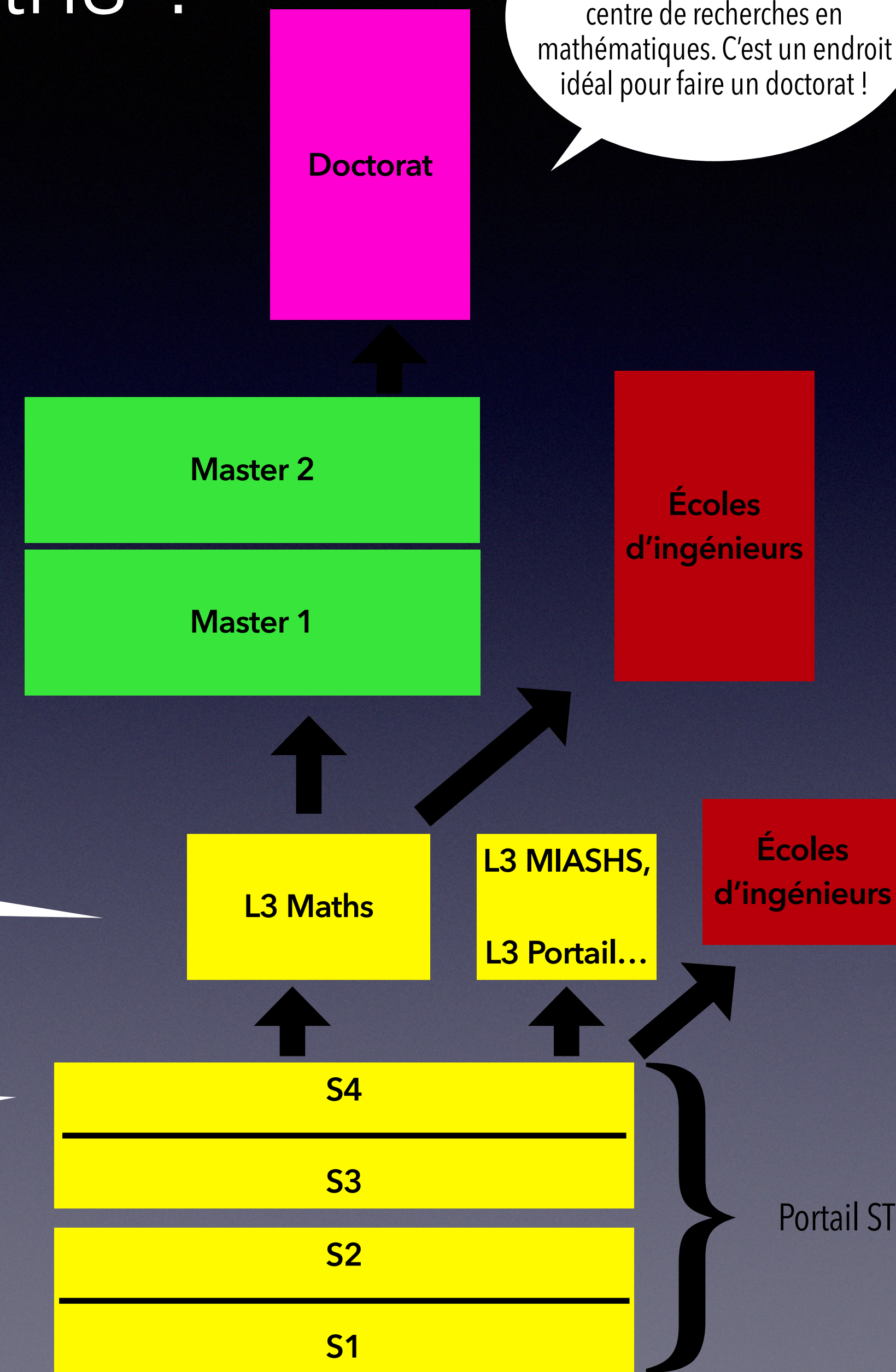
Mathématiques pures et appliquées, pour faire un doctorat puis devenir chercheur ou enseignant-chercheur

La **L3 mathématiques** propose plusieurs parcours : **Mathématiques et Applications**, **Mathématiques pour l'ingénierie**, **Mathématiques pour l'enseignement** (CAPES)

Au semestre 4,

on peut **se spécialiser**, et suivre jusqu'à **quatre cours** couvrant toutes les branches des mathématiques : Algèbre, Analyse, Probabilités et Statistiques, Analyse numérique...

Il y a aussi des cours plus spécifiques, pour les étudiants voulant découvrir la finance ou préparer le CAPES.



Pour avoir plus d'informations

Vous pouvez consulter les documents suivants :

La page web du département de mathématiques (<https://math.unice.fr/departement/accueil-du-departement.html>) contient de nombreuses informations utiles.

- Le cahier de licence (<https://math.unice.fr/departement/accueil-du-departement.html>) est très complet.

(Un peu indigeste : à lire en cas d'insomnie)

- La page Moodle PO2 SITE, et notamment l'onglet « Comment choisir ses cours » résume les prérequis de chaque cours, et les parcours recommandés par chaque filière.

- La page <https://univ-cotedazur.fr/offre-de-formation/licence-mathematiques>, résume toutes les informations importantes.

Vous pouvez contacter les personnes suivantes :

- Maxime Ingremeau (maxime.ingremeau@univ-cotedazur.fr), coordinateur des cours de maths en L1 et L2. Si je n'ai pas l'information que vous cherchez, je vous redirigerai vers la bonne personne.

(Normalement, je réponds rapidement. Si vous n'avez pas reçu de réponse de ma part dans les 72h, vous pouvez me relancer.)

- Daniel Gaffé (daniel.gaffe@univ-cotedazur.fr), Responsable de l'Orientation et du Suivi Pédagogique au sein du Portail ST.

- Vous pouvez contacter directement le responsable d'un cours pour avoir des informations.

- De façon générale, l'onglet « Qui Contacter et Pourquoi » sur la page Moodle PO2 SITE vous indique quelle personne vous devriez contacter selon la question que vous vous posez.

