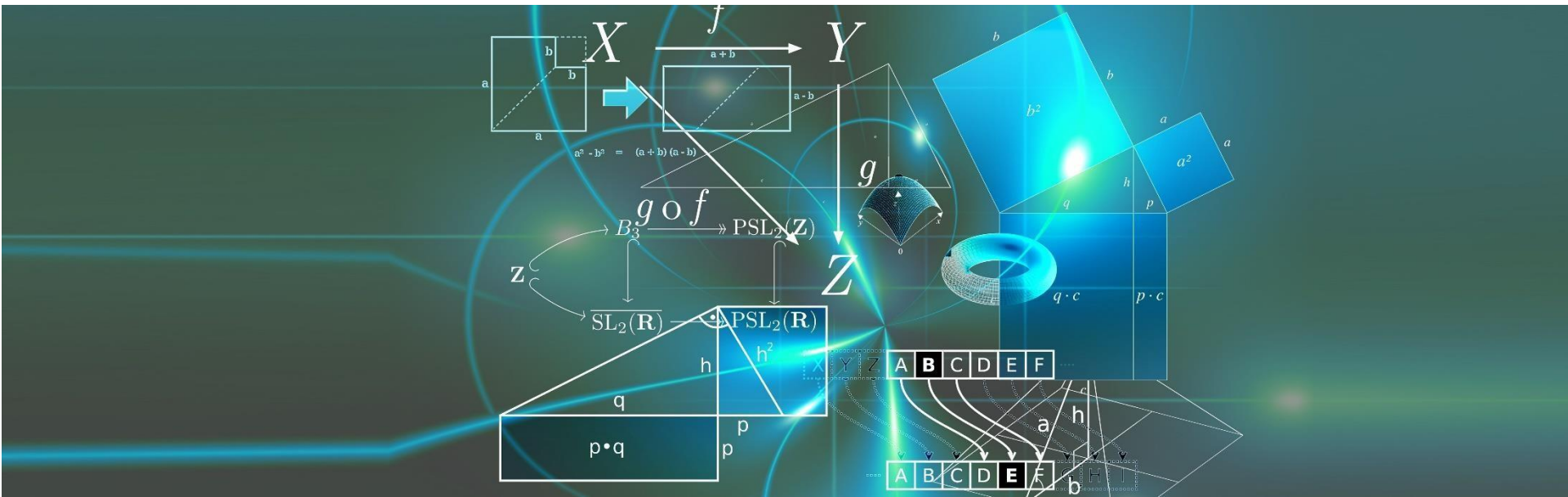


Que faire après des études de MATHEMATIQUES



DOIP 2023



Les mathématiques : pour quels métiers ?

Fonction publique

Professeur de mathématiques
Attaché statisticien
de l'INSEE

Médical, pharmaceutique

Biostatisticien
Econométricien

Industrie, énergie

Ingénieur chercheur en risques
industriels
Responsable qualité des services

Informatique, télécom, web

Cryptologie,
Data scientist

Banque, finance, assurance

Responsable de produits
Bancaires Actuaire

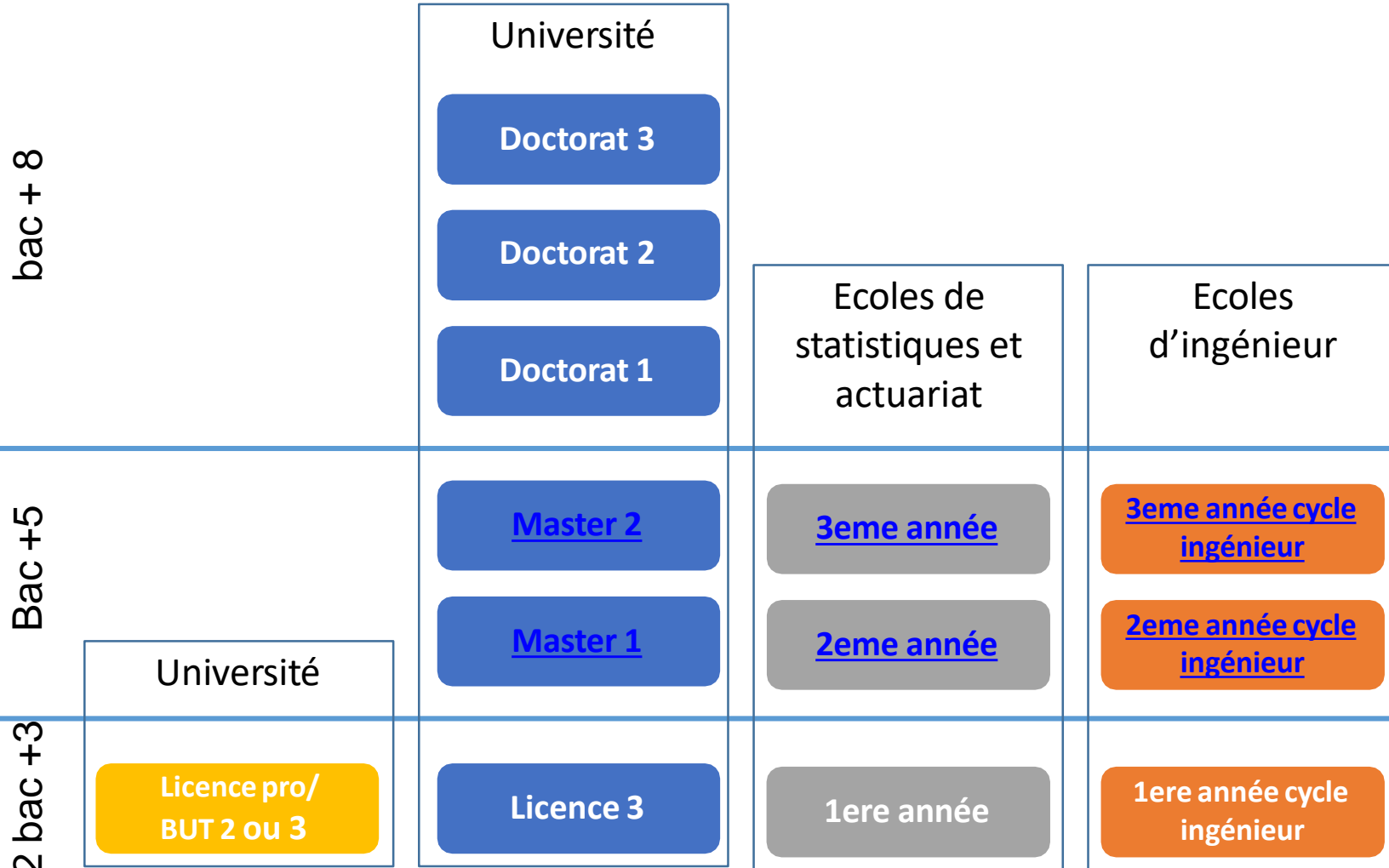
Météorologie, spatial, environnement

Météorologue
Ingénieur aérospatial

Transport

Gestionnaire de vols
Responsable logistique

Les études en Mathématiques



Concours

Licences professionnelles

Objectifs : spécialisation ou double compétence

Admissions : Dossier et entretien de motivation (à partir de mars)

Au programme : enseignements théoriques , TP, réalisation de projet
12 à 16 voire 20 semaines de stage

Retrouvez toutes les licences professionnelles du domaine en France

www.onisep.fr

Les Masters

Accessibles à bac + 3, les masters associent savoirs académiques, professionnalisation et recherche. Organisés en domaines, mentions et parcours, ces diplômes permettent de s'insérer dans de nombreux secteurs d'activité.

L'accès en 1^{re} année de master (dite M1) est sélectif dans les établissements ayant fixé des capacités d'accueil. Le recrutement se fait sur concours et/ou examen du dossier, complété éventuellement par un entretien.

www.hceres.fr (rapport d'évaluation des masters)

www.monmaster.gouv.fr

**Consultez tous les masters de mathématiques en France à la DOIP
sur CIDJ et Parcours de l'ONISEP**

Orléans

Mathématiques

Statistiques, data sciences, ingénierie mathématiques

Econométrie et statistique appliquée

MEEF 1^{er} degré

MEEF 2nd Degré mathématiques

Maths et sciences

Tours

Mathématiques

Compétences complémentaires en informatique

MEEF 2nd degré Mathématiques

Vous pouvez consulter tous les masters sur les sites suivants

www.hceres.fr (rapports d'évaluation des masters)

www.monmaster.gouv.fr

Les trois fonctions publiques

Fonction publique d'Etat

- Administrations centralisées (Ministères)
- Services déconcentrés (Préfectures, Rectorats...)

Fonction publique territoriale

- Régions
- Départements
- Villes

Fonction publique hospitalière

- Hôpitaux
- Maisons de retraite

Catégorie A : Bac+3

Catégorie B : Bac

Catégorie C : Brevet

[Place de l'emploi public](#)

Les concours

➤ Types de postes :

▶ Catégorie A :

Actuaire, analyste financier, inspecteur des finances publiques, attaché statisticien, administrateur ou architecte des systèmes informatiques

▶ Catégorie B :

Gestionnaire de tenue des comptes, cadastrateurs des finances publiques, technicien des systèmes informatiques

Les concours de l'enseignement

Métier	Concours	Postes 2022	Taux de réussite	Formation
Professeur des Ecoles	CRPE Aca Orléans Tours	272	55,17 %	Master MEEF 1 ^{er} degré
Professeur de mathématiques en collège/lycée	CAPES	1035	56,15 %	Master MEEF 2 nd degré
Professeur en lycée professionnel	CAPLP	240	50,69 %	
Professeur de mathématiques en lycée et collège	Agrégation	364	26,55 %	Master mathématiques Recherche
Enseignant chercheur				Doctorat de mathématiques

Ecoles d'ingénieurs et écoles de commerce ...une question de choix!!!

- Quelques critères pour bien choisir !
 - Habilitation CTI : valide la qualité de la formation
 - Ecoles spécialisée ou généraliste
 - Formation initiale ou apprentissage
 - Le coût des études
 - Réseau d'Ecole
 - Relation Ecole/Entreprise
 - Formule internationale

Les écoles de statistiques et actuariat

- Quelques exemples...
 - [ENSAE](#)
 - [ENSAI](#)
 - [Euro Institut d'actuariat](#)
 - [Institut des sciences financières et assurance](#)
 - [Institut de la statistique](#)
 - [Institut de mathématiques appliquées](#)

Les écoles d'ingénieurs

► En Région :

- [INSA Val de Loire](#)
- [Polytech Tours](#)

► Hors Région

- EISTI (Cergy)
- ENSEIRB – Matméca (Bordeaux)
- INP - Enseeiht (Toulouse)
- INSA (Rouen, Toulouse, Lyon)
- Polytech (Clermont,Lille,Lyon,Nice)
- SUP Galillée (Paris 13)



Pour aller plus loin...

- ▶ Le site de la société française de statistique www.sfds.asso.fr
 - ▶ Le site de la société des mathématiques en France www.smai.emaths.fr
 - ▶ Le site du Forum Emploi Maths www.forum-emploi-maths.org
 - ▶ Les sites des Ecoles et des Universités.
 - ▶ Les formations en France www.onisep.fr
- **Les sites de concours administratifs**
- www.fonction-publique.gouv.fr
- www.economie.gouv.fr
- www.metiers-fonctionpubliquehospitaliere.sante.gouv.fr/
- ▶ Le site de l'emploi des maths www.agence-maths-entreprises.fr