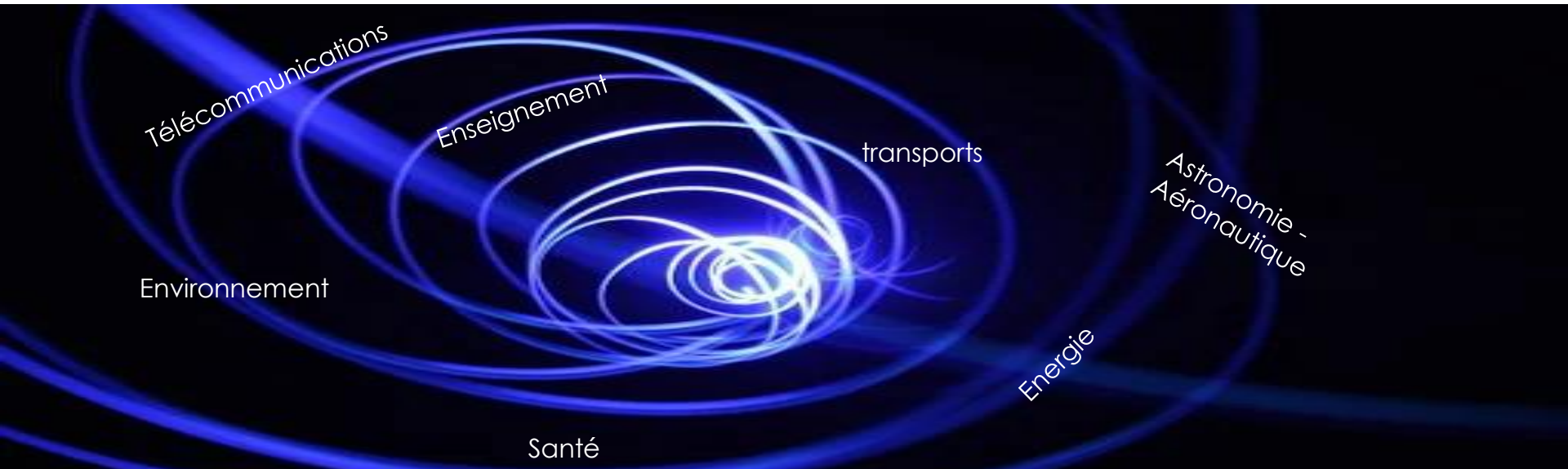


# Que faire après des études de PHYSIQUE



DOIP 2023



# La physique : pour quels métiers ?

## Fonction publique

Professeur de Physique-chimie  
Ingénieur Recherche et Etudes  
Ingénieur contrôle et instrumentation  
(ministère de la défense)

## santé

Ingénieur biomatériaux  
Physicien médical  
Technicien radio protection

## Industrie, énergie

Chef de projet barrage hydroélectrique  
Ingénieur Sécurité  
Technicien en instrumentation

## Télécom

Ingénieur optronique  
Chercheur en nanotechnologie  
Technicien en microtechnique

## Astronomie Aéronautique

Astrophysicien  
Ingénieur Structure  
Technicien de mesure

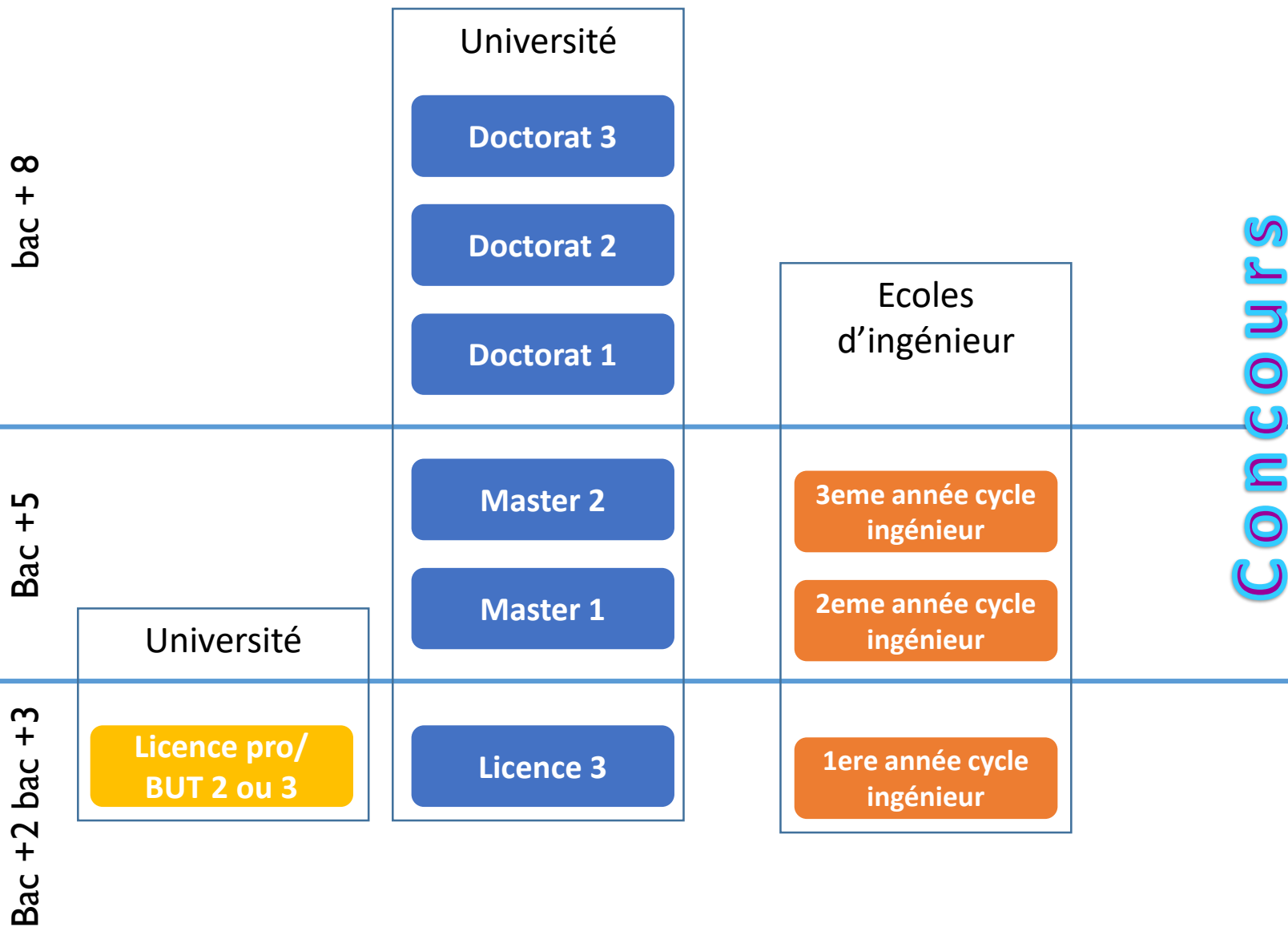
## Environnement

Acousticien  
Technicien d'étude des sols

## Transport

Aérodynamicien  
Ingénieur simulation  
Technicien d'essai

# Les études en Physique



# Licences professionnelles

Objectifs : spécialisation ou double compétence

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

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

## **Bourges**

[Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique – Robotique](#) (a distance)

## **Blois**

[Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle](#)

[Métiers de la Vision](#)

Retrouvez la liste des licences professionnelles en France sur [onisep.fr](http://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 1re 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.

# Orléans

[Physique appliquée et ingénierie physique - Parcours Expertise, Métrologie, Diagnostics \(EMD\)](#)

[Physique appliquée et ingénierie physique - Parcours Instrumentation et Contrôle, Management des Systèmes \(ICMS\)](#)

[Physique fondamentale et applications - Parcours Matière et Rayonnements](#)

[Physique fondamentale et applications - Parcours Space Sciences and Applications \(SSA\)](#)

[Mécanique, génie civil, matériaux, structures \(univ Orléans et INSA\)](#)

[Automatique Robotique](#)

[MEEF 1<sup>er</sup> degré](#)

[MEEF 2<sup>nd</sup> Degré physique-Chimie](#)

[Maths et sciences \(PLP\)](#)

Vous pouvez consulter tous les masters sur les sites suivants

[www.hceres.fr](http://www.hceres.fr) (rapports d'évaluation des masters)

[www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)

## **Tours**

[Mécanique](#)

[Physique fondamentale - Modèles non-linéaires en physique](#)

[Electronique, énergie électrique, automatique](#)

[www.hceres.fr](http://www.hceres.fr) (rapport d'évaluation des masters)

[www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)

Consultez tous les masters de physique en France à la DOIP  
Parcours de l'ONISEP et les classeurs CIDJ

# 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 de l'enseignement

Métier	Concours	Postes 2022	Taux de réussite	Formation
Professeur des Ecoles	CRPE Aca Orléans Tours	272	55,17 %	Master MEEF 1 <sup>er</sup> degré
Professeur de Physique-chimie en collège/lycée	CAPES	425	43,36%	Master MEEF 2 <sup>nd</sup> degré
Professeur de technologie en collège lycée technologique	CAPET			
Construction Électrique Mécanique		35 45 70	41,46% 46,58% 47,50%	
Professeur en lycée professionnel	CAPLP	240	50,62 %	
Professeur de physique en lycée et enseignement supérieur	Agrégation	78	17,45 %	Master Physique Recherche
Enseignant chercheur	<a href="http://www.siac1.fr">www.siac1.fr</a> / <a href="http://www.siac2.fr">www.siac2.fr</a> <a href="http://www.devenirenseignant.gouv.fr">www.devenirenseignant.gouv.fr</a>			Doctorat de physique

# 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 d'ingénieurs

- ▶ En Région :
  - ▶ [INSA Val de Loire](#)
  - ▶ [Polytech Tours](#)
  - ▶ [Polytech Orléans](#)

- ▶ En France

[Réseau polytech](#) ( 15 écoles)

[Réseau ENI](#) ( 4 écoles)

[Réseau INSA](#) ( 11 écoles)

[Les grandes Ecoles](#) ( 22 écoles)

[UT](#) ( 3 écoles)

[Casting](#) ( intergroupe des Ecoles centrales)

GEI-UNIV(15 écoles)

