

Que faire après des études de PHYSIQUE



UNIVERSITE D'ORLEANS

DOIP Octobre 2021

Télécommunications

Enseignement

transports

Astronomie -
Aéronautique

Environnement

Energie

Santé

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

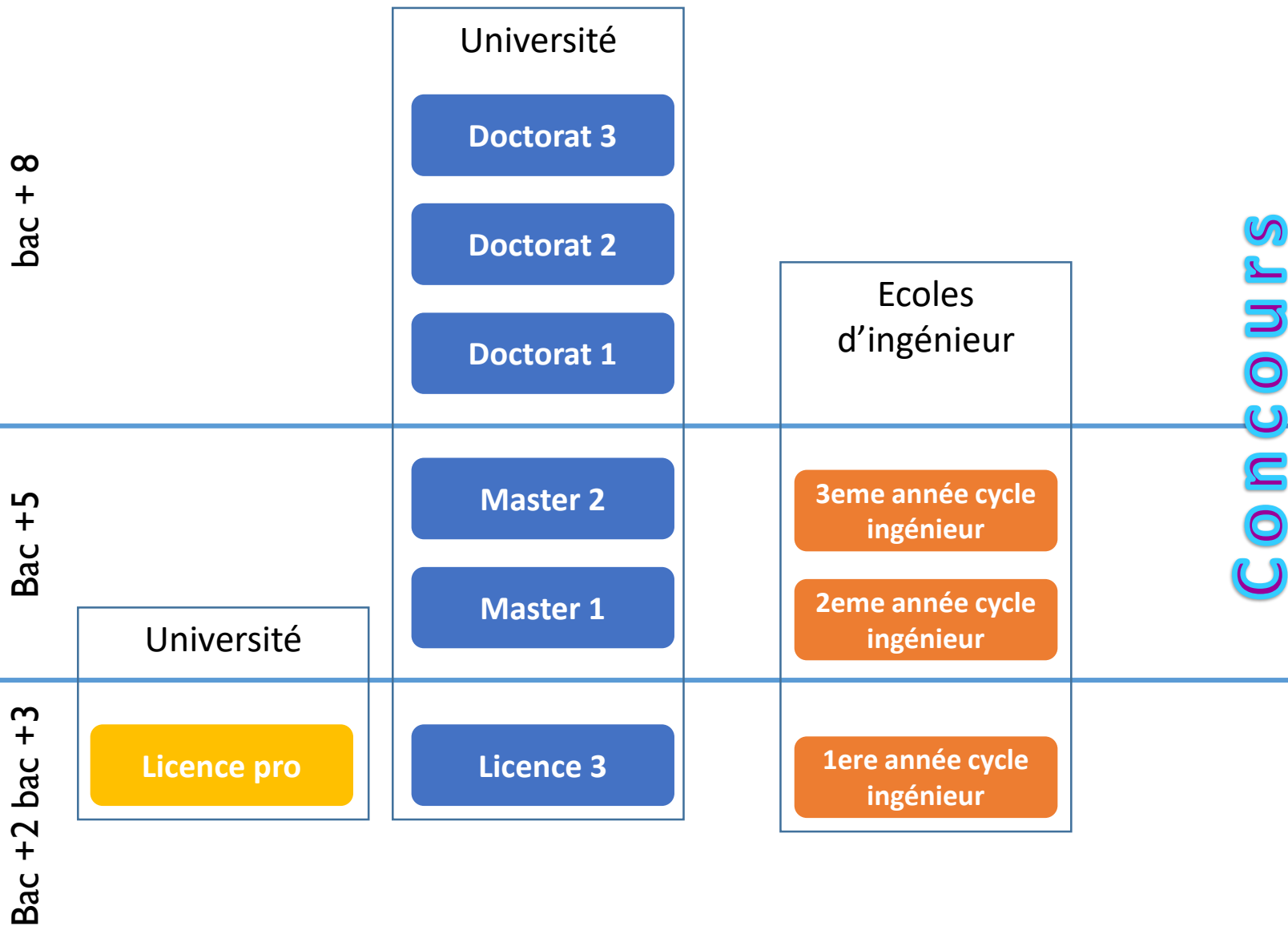
Environnement

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

Orléans

[Métiers de l'Énergétique, de l'Environnement et du Génie Climatique](#)

[Métiers de l'industrie Mécanique](#)

[Management des processus logistiques : CLG \(Chaîne Logistique Globale\)](#)

Site de Bourges

[Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité - Expertise, Mesures, Environnement](#)

[Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique - Développement de Projets Industriels](#)

[Métiers de l'Industrie : gestion de la production industrielle - Logistique de Production](#)

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

[Licence Pro. Métiers du BTP : Génie Civil et Construction - Maîtrise Architecturale et Techniques](#)

[Licence Pro. Métiers du BTP : Génie Civil et Construction - Risques, Conduite de travaux, Expertise](#)

Site de Châteauroux

[Supervision des Automatismes et des Réseaux](#)

Site de Chartres

[Maîtrise de l'Énergie, Électricité et Développement Durable](#)

[Conception et Amélioration des Processus et Procédés Industriels](#)

Tours

[Métiers de l'électronique : fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques](#)

[Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable :Analyse qualité et contrôle des matériaux produits](#)

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

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 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^{er} degré](#)

[MEEF 2nd Degré physique-Chimie](#)

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

Vous pouvez consulter tous les masters sur les sites suivants

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

www.trouvermonmaster.gouv.fr

Tours

Mécanique

Physique fondamentale - Modèles non-linéaires en physique

Electronique, énergie électrique, automatique

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

www.trouvermonmaster.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 2021	Taux de réussite	Formation
Professeur des Ecoles	CRPE Aca Orléans Tours	310	30,36 %	Master MEEF 1 ^{er} degré
Professeur de Physique-chimie en collège/lycée	CAPES	415	43,09%	Master MEEF 2 nd degré
Professeur de technologie en collège lycée technologique	CAPET			
Construction		40	41,30%	
Électrique		49	44,44%	
Mécanique		81	44,25%	
Professeur en lycée professionnel	CAPLP	223	51,62 %	
Professeur de physique en lycée et enseignement supérieur	Agrégation	78	17,49 %	Master Physique Recherche
Construction		25	22,52%	
Electrique		24	12,97%	
Mécanique		35	14,17%	
Enseignant chercheur	www.siac1.fr / www.siac2.fr www.devenirenseignant.gouv.fr			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)

