



Cartographie de l'Enseignement Supérieur de la Robotique

Enquête et Base de Données sur le site du GdR-Robotique

<http://www.gdr-robotique.org/formations>

Cyril Novales, PRISME/Rob - Univ Orléans

JNER-2019

Présentation
20/06/2019



EHEA : European Higher Education Area

Processus de Bologne : Lisbonne97 Sorbonne98 **Bologne99** Prague01 Berlin03
Bergen05 Londres07 Louvain09 Budapest-Vienne10 Bugarest12



Bachelor - Master - Doctorate



1 SEMESTRE = 30 ECTS

1 ECTS : 27h travail étudiant



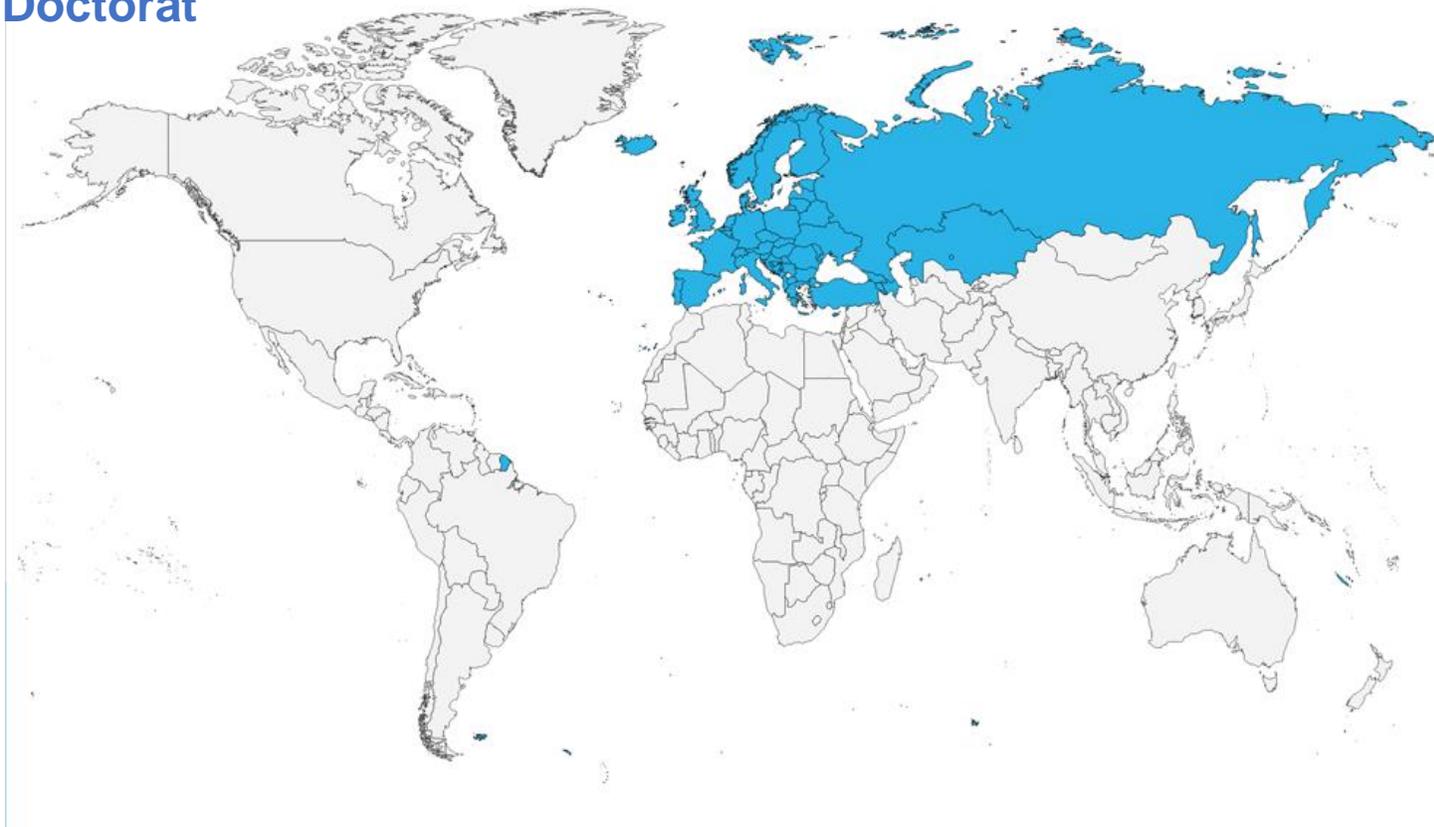
Licence - Master - Doctorat

≠
Bachelor - Mastère

1^e Cycle : L1 - L2 - L3

2^e Cycle : M1 - M2

3^e Cycle : D1 - D2 - D3



Objectif

Recensement et étude des formations de Robotique

Communauté



Etudiants

Recherche des formations de Robotique

Enquête

Formations intégrant de la ROBOTIQUE

Mode :
Formulaire à Remplir

Volontariat

Diffusion :
via GdR lié à l'appel JNER

Signaler une formation :

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScPYhj2Q55zTd0x1wm206eaz7j9dHkNySQKvOB-WMzulDSI5g/viewform?vc=0&c=0&w=1>

Déclarer une formation :
par le responsable [rob]

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdPxr9xZ8cq6iLETGKNcGPpCFTUYepyY53T60AwfCnCAOfZ2g/viewform?c=0&w=1>

Interrogation de la BDD

<http://www.gdr-robotique.org/formations>



The screenshot shows the website for GDR robotique, a French association for robotics. The header features the CNRS logo and the GDR robotique logo. A navigation bar includes links for 'Présentation', 'Membres', 'Annonces', 'Documents', 'International', 'Enseignement', and 'Prix de thèse'. The main content area is titled 'Centres de formation en robotique' and contains a search form. The search form has a label 'Rechercher un centre de formation :' and a text input field with the placeholder 'Nom, mot clé ou localité de la formation ...'. There are two buttons: 'Rechercher' and 'Tous les centres'. A sidebar on the left lists 'AUSSI' with links for 'Thèse en archive' and 'Cours de robotique'. The top right corner has links for 'Se connecter' and 'S'inscrire'.

Requêtes : Niveau diplôme, Nom, Acronyme, Etablissement, Ville, Mention, Filière, Option, Parcours

Fiche Reduite :

[MARS] Master Automatique, Robotique et Signal

▶ Automatique, Robotique - Robotique

Adresse

Université d'Orléans

Université d'Orléans, Collégium Sciences et Techniques - Master MARS

Bâtiment de mathématiques - Rue de Chartres

B.P. 6759

45067 Orléans cedex 2 France

Url de la formation

<https://www.univ-orleans.fr/itp-msl/master-mars>

Url de la filière

<https://www.univ-orleans.fr/itp-msl/master-mars>



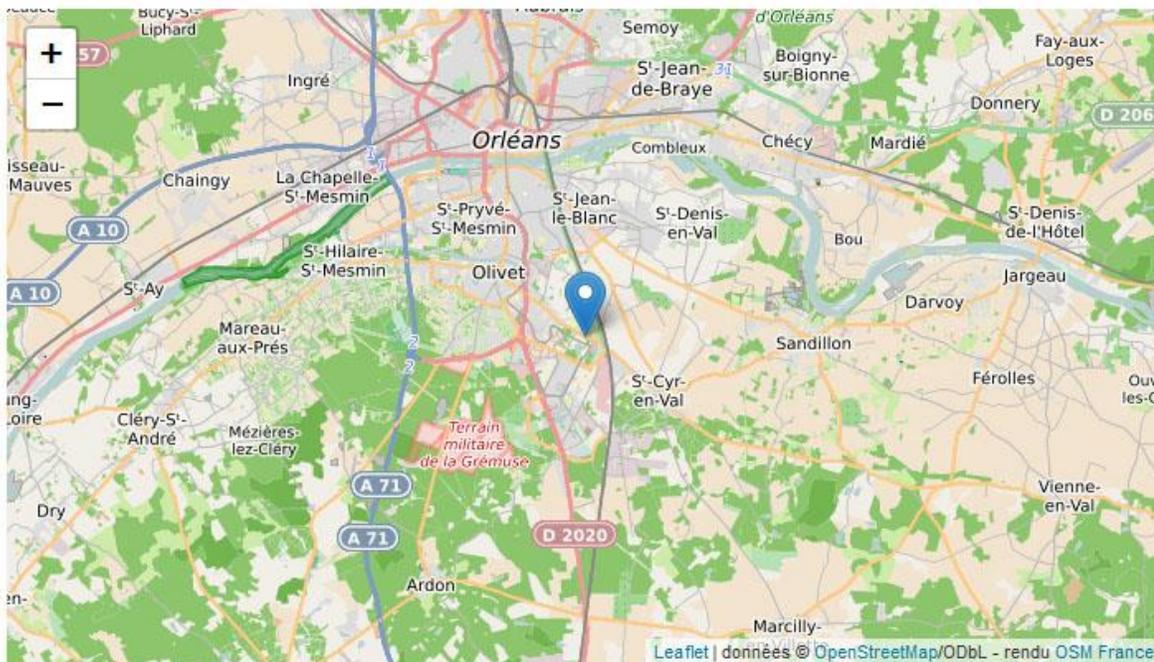
[Voir la fiche de ce centre de formation](#)

Etablissement

Université d'Orléans

Adresse

Université d'Orléans
Université d'Orléans, Collégium Sciences et Techniques - Master MARS
Bâtiment de mathématiques - Rue de Chartres
B.P. 6759
45067 Orléans cedex 2 France



Url de la formation

<https://www.univ-orleans.fr/itp-msl/master-mars>

Mention

Automatique, Robotique

Parcours

Robotique

URL Mention Filière Parcours Option

<https://www.univ-orleans.fr/itp-msl/master-mars>

Informations / Formation

Fiche Complete :

Contact mail

anne.liger@univ-orleans.fr

Contact téléphonique

(+33) 2 38 41 72 32

	Licence 1	Licence 2	Licence 3	Master 1	Master 2
Années couvertes par la formation	✗	✗	✗	✓	✓
Années où sont dispensées des cours de robotique	✗	✗	✗	✓	✓
Niveaux du diplôme de sortie (reconnus)	✗	✗	✗	✗	✓

Type de formation

Formation Initiale Classique
Formation par Contrat Professionnel

Etudiants diplômés/an

15

Langues d'enseignement

Français



Contenus liés à la robotique > Centres de formation en robotique

Présentation Membres Annonces Documents International Enseignement Prix de thèse



[Carte Interactive](#)

The screenshot shows the GDR Robotique website interface. At the top left is the CNRS logo and the GDR Robotique logo. The word 'Résultats' is prominently displayed in red and yellow. Below the header, there is a navigation menu with items: Présentation, Membres, Annonces, Documents, International, Enseignement, and Prix de thèse. The main content area is titled 'Centres de formation en robotique'. It includes a search bar with the text 'Rechercher un centre de formation :', a search input field containing 'Nom, mot clé ou localité de la formation ...', and buttons for 'Rechercher' and 'Tous les centres'. Below the search bar, the text reads 'Tous les centres de formation (Listing)'. On the left side, there is a sidebar with the heading 'AUSI' and links for 'Thèse en archive' and 'Cours de robotique'. The top right corner of the page has links for 'Se connecter' and 'S'inscrire'.

20% 1^e cycle

- . 2 IUTs
- . 9 Licences Professionnelles
- . 3 Licences

~70 Formations

80% 2^e cycle

- . 24 Masters
- . 30 Ecoles d'Ingénieurs



UEIL
 Présentation Membres
 Announcements Documents International Enseignement Prix de thèse



IUT

Spécialités - Options - Parcours

<http://iut.fr/>

Spécialités :

GEII : Génie Electrique et Informatique Industrielle
GMP : Génie Mécanique et Productique

« Adaptation » locale . 1 ou 2 Modules Spécifiques
 . TP's dans un module

Spécialités Potentielles :

Info : Informatique
GIM : Génie Industriel et Maintenance
MP : Mesures Physiques

CARTE DE FRANCE DES IUT
 2017
 2018



France : Licences - Masters

~~Domaines - Mentions - Parcours~~

Arrêtés du 22 janvier 2014 modifié le 30 juillet 2018 :

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028543525&categorieLien=id>

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037291136&dateTexte=&categorieLien=id>

Domaine : Sciences, Technologies et Santé

Mention : Liste Nationale

Parcours : *Orientation-Nom Local /Etablissement*

Licences Professionnelles

~~Domaines - Mentions - Parcours~~

MENTIONS : <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029039732>

- Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique
- Métiers de l'Industrie : Gestion de la Production Industrielle
- Maintenance et Technologie : contrôle industriel

MENTIONS POTENTIELLES :

- Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques
- Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Métiers de l'industrie : logistique industrielle
- Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels
- Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

LPS

GDR
robotique

Licences

~~Domaines - Mentions - Parcours~~

MENTIONS : <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=LEGITEXT000028545004>

- Mécanique

- + *Licence Internationale*
- + *Bachelor*

MENTIONS POTENTIELLES :

- Electronique, énergie électrique, automatique
- Sciences et technologies
- Sciences pour l'ingénieur
- Informatique.

17 Masters



Domaine : Sciences, Technologies et Santé

Masters

~~Domaines - Mentions - Parcours~~

MENTIONS :

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028583174&categorieLien=id>

- Automatique, Robotique
 - Electronique, Energie électrique, Automatique
 - Ingénierie des Systèmes Complexes
 - Génie Industriel
 - Sciences pour l'ingénieur
- + *International Masters*
+ *Mastère*

MENTIONS POTENTIELLES :

- Ingénierie de conception
- Mécanique . Génie mécanique
- Ingénierie nucléaire
- Informatique



Commission des titres d'ingénieur

Ecoles d'Ingénieurs

Spécialités - Options

Délibération n° 2017/01-03 relative à la nomenclature des spécialités des titres d'ingénieur pour la campagne d'accréditation 2017-2018

SPECIALITES :

https://www.cti-commission.fr/wp-content/uploads/2017/05/Intitules_specialites_201701.pdf

1 ou 2 libellés séparés par une conjonction (et, ou..) ou une préposition (de, pour...)

Aéronautique et espace (ou aérospatiale)

Agroalimentaire

Agro-industries

Agronomie

Automatique

Bâtiment

Biotechnologie

Chimie

Électronique

(Génie) énergétique

Environnement (pas seul)

Génie biologique

Génie biomédical

Génie chimique

Génie civil

Génie de l'aménagement

Génie de l'eau

Génie des procédés

Génie électrique

Génie hydraulique

Génie industriel

Génie maritime

Génie mécanique

Génie nucléaire

Génie physique

Génie urbain

Géomatique

Gestion des risques

Informatique

Informatique industrielle

Instrumentation

Matériaux (précision du type de matériaux : polymères, céramiques, métalliques...)

Mathématiques appliquées

Mécanique

Mécatronique

Multimédia

Photonique

Réseaux

Santé (pas seul)

Sciences de la Terre

Sécurité (pas seul)

Systèmes d'information

Systèmes ferroviaires

Systèmes numériques

Technologies de l'information

Télécommunications

Travaux publics

Bioinformatique

Microsystèmes

Bois

Microtechniques

Céramique industrielle

Paysage

Ergonomie (pas seul)

Plasturgie

Emballage et conditionnement

Production (pas seul)

Horticulture

Robotique

Logistique

Systèmes () embarqués

Microbiologie

Textiles (et fibres)

Microélectronique

Topographie



Site dédié aux Formations en Robotique



+ ouvert ?.



Merci

Discussions

- . Rajouter des données « non publiques » sur les volumes d'heures Robotique des formations ? Comment différencier heures 'vraiment' robotique et heures 'génériques' ; lourdeur du suivi ; si ce n'est pas public, pour en faire quoi ?
- . Proposition : mettre une notion Formation « Majeure » ou « Mineure » en Robotique. Se revoir pour établir cette détermination « qualitative » à partir de données (quantitatives)
- . 2020 sera l'Année de la Robotique en France → JNER-2020 pourra s'y inscrire. En profiter pour pousser à une « Mention Robotique » (simple) en L3 et M2.