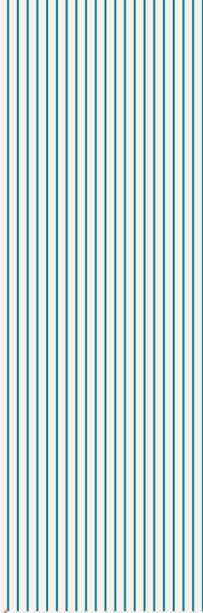




Accueil des doctorant(e)s INSA

30/01/2024





Déroulé

- **Discours d'accueil** – M.-C. Baietto
- **Introduction** – M. Lallart
- **Le département FEDORA** – M. Lallart
- **Le suivi à l'INSA** (plateforme ADUM, scolarité) – M. Dollinger
- **Les services de l'UdL** – M. Dollinger
- **Services de Médecine Préventive (SMP)** – M. Dollinger
- **Les ressources documentaires / Intégrité scientifique / Sciences Ouvertes** – M. Lallart

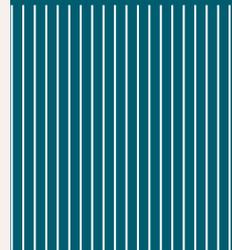




Discours d'accueil

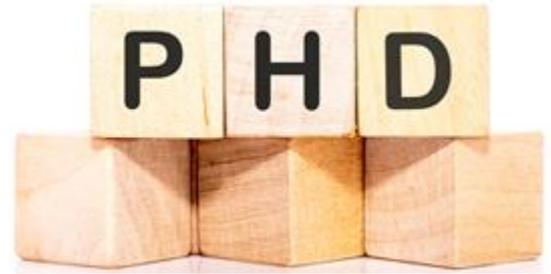
Marie-Christine BAIETTO

Directrice de la Recherche, INSA Lyon



01

Introduction – Pourquoi un doctorat ?





Un doctorat : comment et pourquoi ?

Répartition secteur privé / secteur public

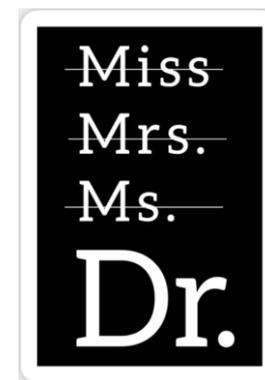


■ Salarié-e du secteur privé ■ Salarié-e du secteur public

(Enquête INSA Lyon sur l'insertion professionnelle docteurs - promotion 2019)

- ~**36%** des docteur(e)s en **recherche académique publique**, ~**64%** en **entreprise**
- **Fiche RNCP** (Répertoire National de la Certification Professionnelle) : **reconnaissance des compétences** spécifiques des docteur(e)s, notamment pour **l'entreprise**

<https://www.teepublic.com/>



- **Différentiation significative en milieu de carrière** (pas de plafond de verre)
- Volonté politique de **promotion du doctorat en entreprise** : **CIR** (Crédit Impôt Recherche)
- **Aspects réseaux** : accès facilité à de grands équipements scientifiques, par ailleurs maîtrisés, et à des expertises très pointues

Un doctorat : les débouchés



The screenshot shows the Arkema website's career page for PhD graduates. The header includes the Arkema logo and navigation links for 'Groupe', 'Innovation', 'Responsabilité sociale', and 'Solutions marchés'. The main heading is 'Préparer une thèse chez Arkema'. Below it, a sub-heading asks 'Qui vient faire sa thèse chez Arkema ?'. The text describes the company's commitment to innovation and research, and mentions that they support BAC+5 graduates in their research projects.

<https://www.arkema.com/global/fr/careers/future-graduates/phd-graduates/>

The screenshot shows a news article from 'Les Echos' titled 'Le doctorat, enfin un passeport pour l'entreprise ?'. The article discusses the growing recognition of PhD holders in the business world, noting that while France has a long history of this exception, it is now being challenged by other countries. The article mentions that companies and university doctors have long constituted two separate worlds, but this is changing as more companies seek to hire PhD holders to drive innovation.

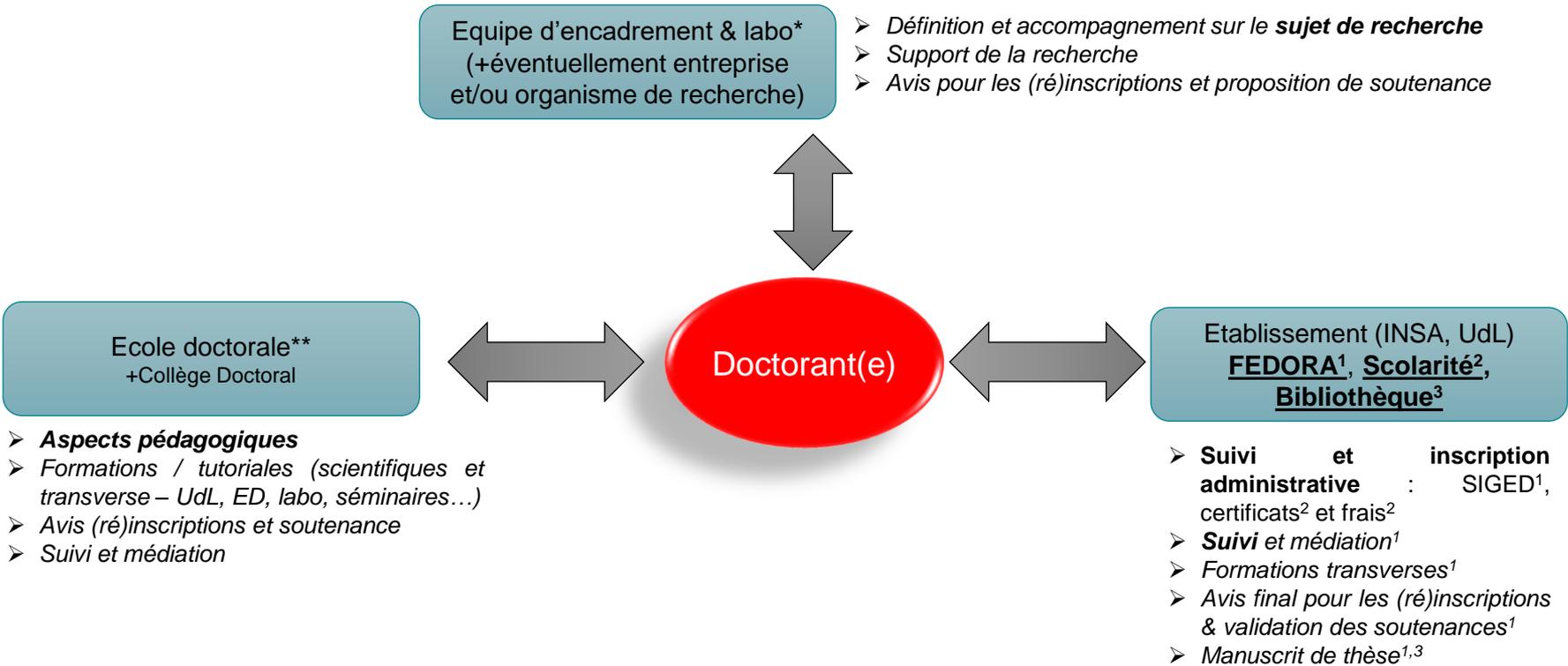
<https://www.lesechos.fr/2018/01/le-doctorat-enfin-un-passeport-pour-lentreprise-981599>

« On observe depuis ces dix dernières années une vraie **prise de conscience de la plus-value du doctorat**, toutes disciplines confondues, pour les entreprises. Elles savent désormais que **l'innovation**, qui détermine en grande part leur succès sur les marchés, passe par la présence dans leurs équipes de **docteurs** » - Christelle Ventura, Directrice [Adoc Talent Management](#)

The image shows two logos. On the left is the 'Programme Jeunes Chercheuses-Special-Startup' logo, which features a lightbulb icon and the text 'PROGRAMME JEUNES CHERCHEUR-SE-S STARTUP'. On the right is the 'Pulsalys' logo, which consists of the word 'PULSALYS' in a stylized font on an orange background.

<https://www.pulsalys.fr/article/programme-jeunes-chercheuses-special-startup>

Le doctorat à l'INSA : environnement & acteurs

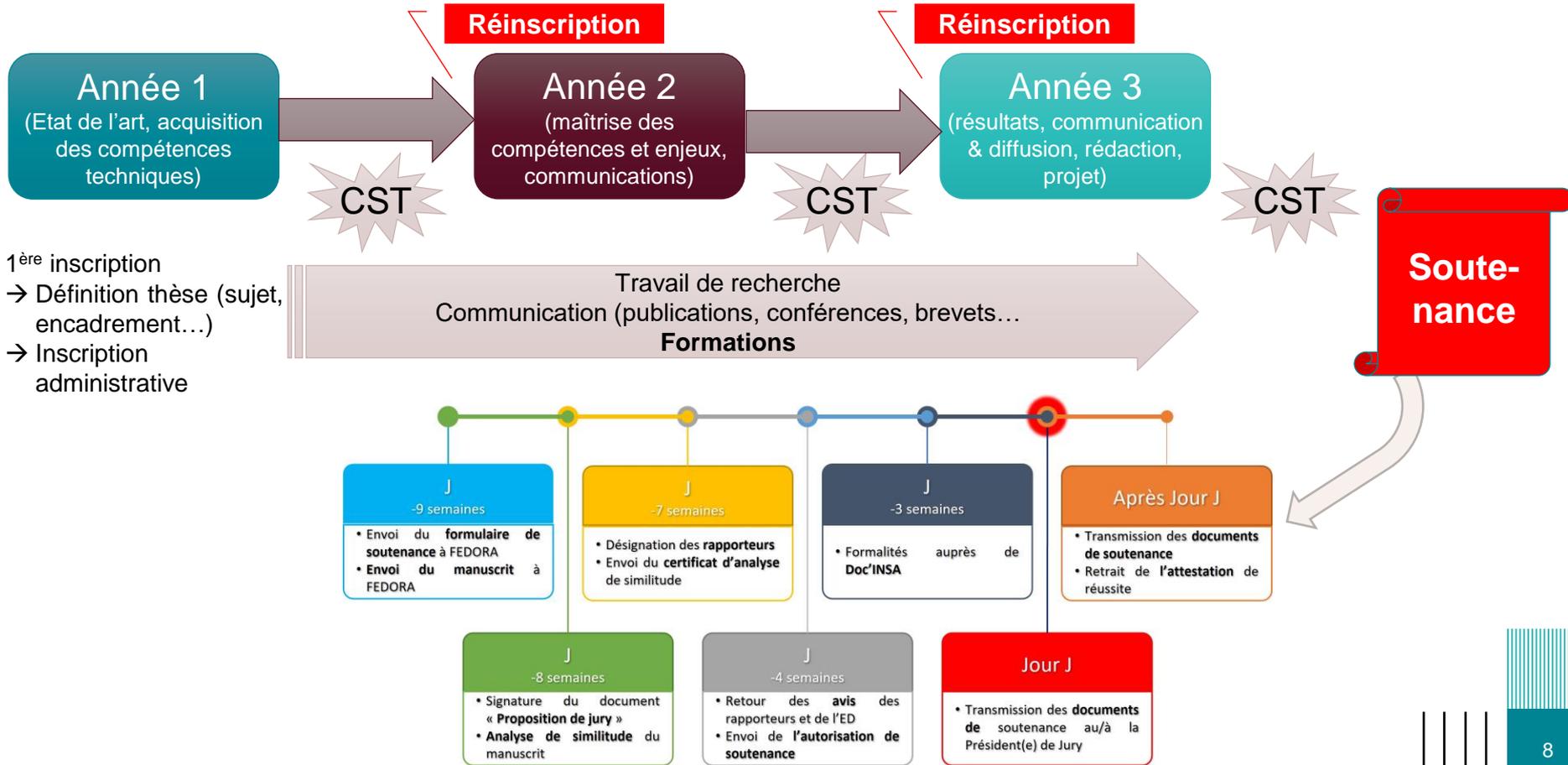


* Ampère, BF2I, CETHIL, CITI, CREATIS, DEEP, DISP, ELYTMax, EVS, GEOMAS, ICBMS, ICJ, IMP, INL, LaMCoS, LGEF, LIRIS, LMFA, LN2, LVA, MATEIS, MAP

** E2M2, EDISS, EDML, EEA, InfoMaths, Matériaux, MEGA, ScSo



Le doctorat à l'INSA : parcours



02

Le département FEDORA

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON

DÉPARTEMENT

MASTER

DOCTORAT

CO-DIRECTION
HDR

SÉMINAIRES
FORMATIONS

PROGRAMMES

DÉPARTEMENT FEDORA

FORMATION PAR LA RECHERCHE ET LES ETUDES DOCTORALES

FEDORA (Formation par la rÉcherche et les études DOctoRAles) est né de la volonté de faire vivre un lien déjà fort entre la Formation et la Recherche sur le campus de l'INSA

Département FEDORA

INSA Bâtiment Direction – 2ème étage

Le département FEDORA

- **Formation par la rEcherche et les études DOctoRAles**
- Situé au **2^{ème} étage du bâtiment Direction** (20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne cedex)
- **Missions** : gestion et implémentation des missions de l'Établissement
 - Sur les liens généraux entre **Formation et Recherche** au sein de l'INSA Lyon
 - **Sur la formation par la recherche**
 - **Sur la formation doctorale**, les HDRs
 - Concernant les **EDs en tutelle dépositante (EEA et MEGA)**



Site web: <https://fedora.insa-lyon.fr/>

▪ L'équipe :

Mylène DOLLINGER

ETUDES DOCTORALES

Soutien à la formation
doctorale-UDL

Tel. +33 (0)4 72 43 85 61
fedora-doc@insa-lyon.fr

Hongxia FU

**SOUTENANCES THESES &
HDR**

Doctorant, HDR

Tel. +33 (0)4 72 43 64 98
fedora-doc@insa-lyon.fr

Philomène TRECOURT

ECOLES DOCTORALES

MEGA, EEA

Tel. +33 (0)4 72 43 71 70
mega@insa-lyon.fr
secretariat.edeea@insa-lyon.fr

Mohamed ZIDA

**FORMATION par la
RECHERCHE**

Gestion administrative et
financière

Tel. +33 (0)4 72 43 82 16
fedora-for@insa-lyon.fr

Mickaël LALLART

Direction

Tel. +33 (0)4 85 82
mickael.lallart@insa-lyon.fr

* Parcours recherche...

** Inscriptions, soutenances, cotutelles, médiations, formations transverses, évènements, contrats doctoraux, mobilité, prix...

FEDORA pour le doctorat en quelques exemples



Formations



<https://www.fetedelascience.fr/sciences-en-bulles-la-recherche-en-bd>

Aide à la mobilité internationale



<https://www.enseignement.uliege.be>

Evènements et accompagnement



4° PRIX DE THÈSE
INSA LYON 2021



Intégrité scientifique

Les étudiants utilisent de plus en plus le "plagiat scientifique"



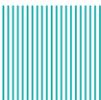
www.futura-sciences.com



Parcours « Compétences pour l'Entreprise »

- Le parcours CPE vise à faire acquérir aux doctorant(e)s un certain nombre de **compétences attendues** par les entreprises
- Obtention d'une **certification « Compétences Pour l'Entreprise »**
- Objectifs : favoriser **l'insertion professionnelle** des docteur(e)s
- Découpage:
 - Une formation « théorique » de **70** heures, mutualisable avec les formations doctorales (UdL...)
 - Une expérience 'avec ou en' entreprise de **30h** minimum

Candidatures à adresser à FEDORA



Conclusion : la place du doctorat dans le projet professionnel

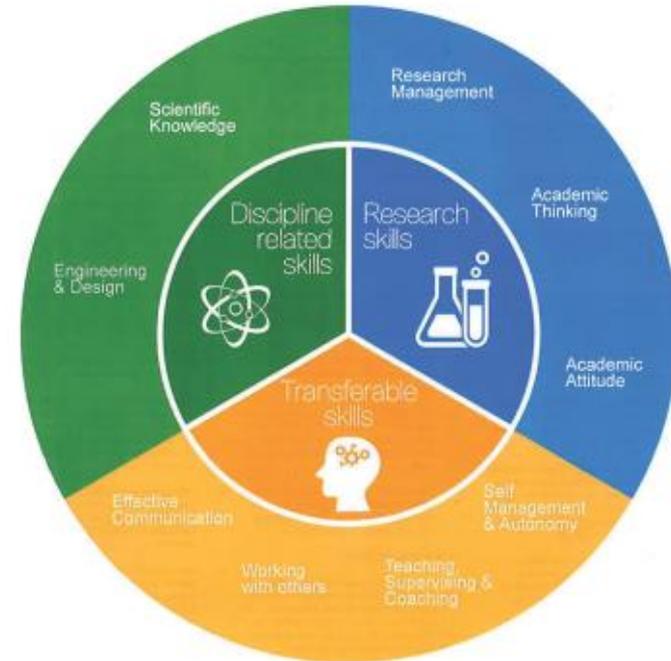


■ Le doctorat, un atout professionnel

- Une formation **PAR** la Recherche débouchant sur des perspectives **variées**
- Des **compétences multiples**
 - Scientifiques (comprendre, maîtriser, s'intégrer, communiquer)
 - Professionnelles (s'organiser, animation, conseiller, communiquer, réseau)
 - Personnelles (se connaître et développer **son** projet)

■ Un **accompagnement quotidien vers la réussite** : équipe d'encadrement, labo, ED, établissement, site

- Inscription et réinscriptions
- Formations
- Soutenances
- Médiations



03

Le suivi pédagogique et administratif à l'INSA

Nous intervenons à l'étape 5/6 sur ADUM

Selon l'année d'inscription, les documents à fournir sont différents,

Ils sont détaillés sur le site de Fedora :

Doctorat/inscription en première année

ou

Doctorat/Réinscription



ACCÈS DOCTORAT UNIQUE ET MUTUALISÉ
PORTAIL INTERNET D'INFORMATIONS, DE SERVICES, DE COMMUNICATION, DES DOCTORANTS ET DOCTEURS

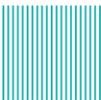
- Étape 5/6

En D1 : 8 documents à fournir, 9 en cotutelle
Attention au choix de la discipline !

D2/D3 : 3 à 4

D4 : financement non obligatoire, + demande de prolongation

Veiller à tenir à jour votre inscription dans ADUM, en particulier avant la
soutenance

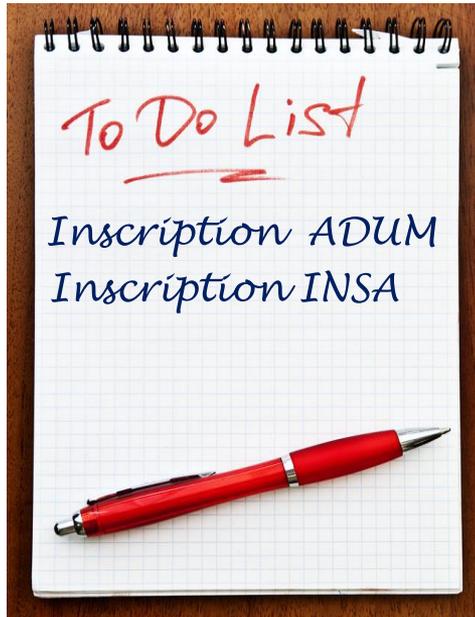




Please Notice This



PROCEDURE ANNUELLE UNIVERSITAIRE



Paiement CVEC

Régler les droits
d'inscription

- se réinscrire
chaque année sur

[https://reinscriptions.](https://reinscriptions.insa-lyon.fr)

[insa-lyon.fr](https://reinscriptions.insa-lyon.fr)

- avoir un
financement
de 1400€/mois
minimum

La Direction Administrative de la Formation (service Scola



Comme Fedora le service de la scolarité dépend de l'établissement
À la scolarité vous procédez à la finalisation de votre inscription
administrative.

Étape 6/6 sur ADUM

Une fois votre dossier complet et les frais de scolarité réglés, vous
obtiendrez :

Carte étudiant – Compte informatique – Certificat de scolarité



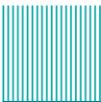
Horaires de la Scola

Ouvert tous les jours, sauf vendredi
de **8h45 à 12h30** et de **13h30 à 17h**

Fermé au public le vendredi après-midi

Adresse mail : doctorat@insa-lyon.fr

Tél : 04.72.43.85.60



04

Les services de l'UdL

Partie réalisée à partir des transparents du SED



SERVICE DES ÉTUDES DOCTORALES

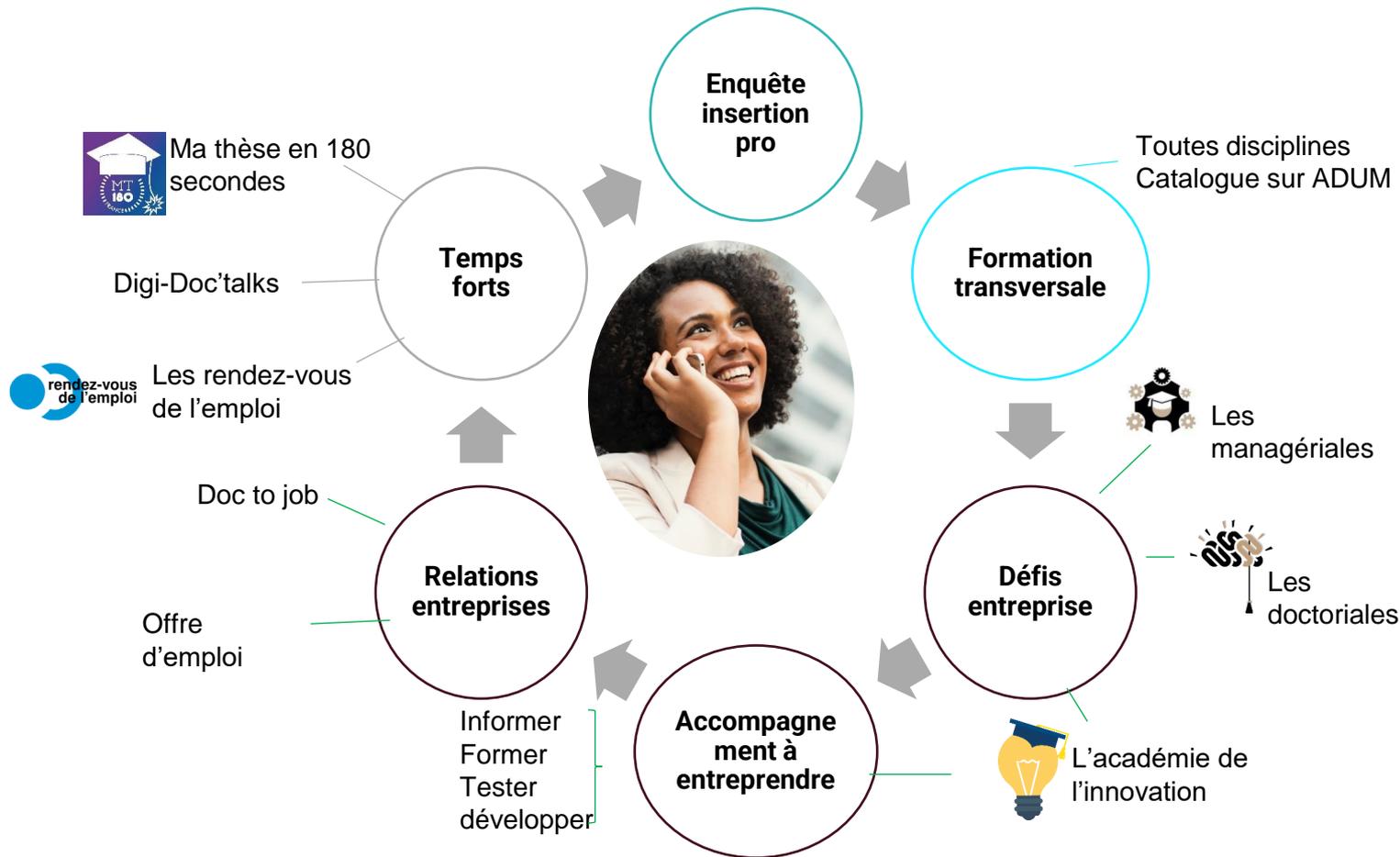
L'UNIVERSITÉ DE LYON VOUS
ACCOMPAGNE TOUT AU LONG DE
VOTRE DOCTORAT ET FACILITE VOTRE
ÉVOLUTION PROFESSIONNELLE



contact.doctorat@universite-lyon.fr

Christele.izoard@universite-lyon.fr

OFFRE D'ACCOMPAGNEMENT 360 °



- <https://espace-ulyx.universite-lyon.fr/> : un service pour **les chercheurs étrangers hors UE**
- Pour : **démarches préfecture, assurance santé, logement etc**
- Pour bénéficier de l'accompagnement de l'Espace Ulys, vous devez vous **inscrire sur la base de données EURAXESS** des chercheurs en mobilité. L'inscription est **obligatoire, gratuite** et elle précise les conditions de votre séjour.



information@espace-ulyx.fr

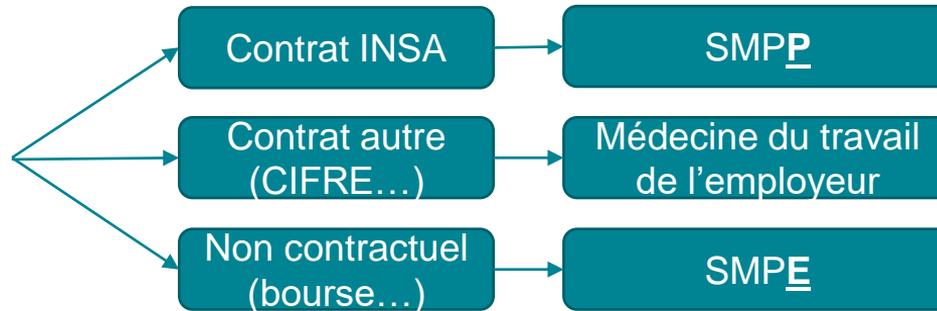
05

Les services de Médecine Préventive



<https://www.insa-lyon.fr/fr/centre-sante-insa>

SMPE et SMPP



Autres services disponibles

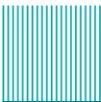
- **En cas de problème administratif** (contrats INSA)
Pôle EC Enseignant Chercheur drh-ec@insa-lyon.fr
- **En cas de problème social**
Assistante sociale des personnels: florence.tesseraud@insa-lyon.fr 04 72 43 88 80
- **En cas de problème psychologique**
Orientation vers
Soit le **réseau PAS MGEN** pour échanger avec un-e psychologue 0 805 500 005
Soit le **service CAP** Conseil et accompagnement Personnalisé pour les étudiants de l'INSA service.cap@insa-lyon.fr 04 72 43 74 50
- **En cas de problème de Discrimination Harcèlement violence sexiste ou sexuelle DHVSS**
Orientation vers la cellule d'écoute: cellule.ecoute@insa-lyon.fr
- **En cas de problème de souffrance au travail**
Orientation vers la cellule emt@insa-lyon.fr
- **Chargée de la Qualité de Vie au Travail / Correspondante Handicap**
Eliane Roupie : eliane.roupie@insa-lyon.fr





Focus: Surveillance médicale des doctorants contractuels

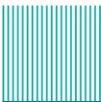
- **Visites d'embauche** dans les 3 mois
- **Pour tous les doctorants: Surveillance médicale particulière BISANNUELLE**
- **Une surveillance médicale particulière ANNUELLE**
 - Si situation de handicap
 - Si femme enceinte, venant d'accoucher ou allaitante
 - Si réintégré après un congé de longue maladie ou de longue durée
 - ou souffrant de pathologies particulières déterminées par le médecin du travail
- **Visite de pré-reprise** si risque de difficultés au poste lors de la reprise
- **Visite de reprise** organisée dans les 8 jours, après un arrêt de plus de 30 jours.
- **Visite à la demande du doctorant** si difficultés au poste en relation avec problème de santé ou de travail impactant la santé
- **Visite à la demande de l'employeur** pour vérifier l'adéquation de l'état de santé de l'agent à son poste.
- **Visite de suivi à la demande du médecin du travail**



Focus: Surveillance médicale des doctorants

Lors de la visite de santé au travail

- Apporter **le carnet de vaccination et les lunettes de vue**
- **La fiche individuelle d'exposition (FIE)** aux risques
 - ACD-CMR: Agents Chimiques Dangereux CMR
 - ROA : Rayonnement Optique Artificiel
 - RI : Rayonnement Ionisant
 - Cette fiche doit être signée par le Directeur d'entité et conservée par l'entité et le doctorant
- **Des examens complémentaires** sont effectués lors de la visite: tests visuel, test auditif, urinaire dans le cadre de la santé publique et la santé au travail.
- **Prescription d'examens complémentaires** pris en charge par l'INSA
 - Si exposition au risque chimique : **bilan biologique**
 - Si exposition au risque laser classe 3 ou 4 : **bilan ophtalmologique**
 - Autres examens en fonction des expositions professionnelles



06

Les ressources documentaires



*Partie réalisée à partir des
transparents du SCD/Bibliothèque
Marie Curie*

La bibliothèque : un lieu physique et virtuel d'échange

Des lieux et des services

- Réservation de salles pour travail collectif <https://bibliotheque.insa-lyon.fr/cms/articleview/id/4467>
- Médiation scientifique et culturelle (exposition, conférences, Fête de la Science, ...) <https://bibliotheque.insa-lyon.fr/accueil>

HORAIRES

< 30/01 - 05/02 >

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
09:00 22:00	09:00 22:00	09:00 22:00	09:00 22:00	09:00 22:00	09:00 17:00	Fermé

Retrouvez le calendrier annuel

RÉSERVER UNE SALLE

1 amphithéâtre, 2 salles de créativité et 1 salle de TD

16 salles de travail en groupe

7 salles individuelles (carrel)



Des ressources documentaires

- Moteurs de recherche pour accéder aux ressources
- Plus de 116 000 ouvrages imprimés et environ 300 abonnements à des revues papier
- Environ 100 000 millions d'articles numériques accessibles sur place et en accès nomade (sur authentification) <https://bibliotheque.insa-lyon.fr/panorama-ressources>

EN CE MOMENT



[Exposition] Le corps

Exposition de toiles réalisées pendant les cours par les élèves de Murielle Andrieu Le Gallies du CASI



[Programme] Cycle de l'énergie

Découvrez le programme complet du cycle de l'énergie.



[Visite] La sobriété énergétique et l'INSA, on en parle ?

La sobriété énergétique et l'INSA, on en parle ?

La bibliothèque : un lieu de conseil et d'apprentissage pour le doctorat



Des bibliothécaires à votre écoute

- Renseignement documentaire
- Formations
 - Doctorants : rédaction, Science ouverte, ... par l'UDL
<https://www.universite-lyon.fr/formation/formation-doctorale/>
 - Tous publics : utilisation du portail documentaire, gestion bibliographique, ... par la bibliothèque de l'INSA
<https://bibliotheque.insa-lyon.fr/cms/articleview/id/6301>



Le service aux doctorants

- De l'écriture jusqu'à la soutenance et à la diffusion de la thèse
<https://bibliotheque.insa-lyon.fr/cms/articleview/id/6201>
- Des outils d'aide à la rédaction et à la diffusion de la thèse

○ **Contacts :**

- Ressources numériques
docelec.insal@insa-lyon.fr
- Thèses papier et numérique
dalila.boudia@insa-lyon.fr
- Renseignements documentaires
contact-rd@insa-lyon.fr
doc@insa-lyon.fr

07

Intégrité scientifique

THE LANCET

Search for in [Advanced Search](#)

[Home](#) | [Journals](#) | [Content Collections](#) | [Multimedia](#) | [Conferences](#) | [Information for](#)

The Lancet, [Volume 361, Issue 9352](#), Pages 117 - 124, 11 January 2003
doi:10.1016/S0140-6736(03)12229-5 [Cite or Link Using DOI](#) [Previous Article](#) | [Next Article](#) >

This article was retracted

Copyright © 2003 Elsevier Ltd All rights reserved.

RETRACTED: Combination treatment of angiotensin-II receptor blocker and angiotensin-converting-enzyme inhibitor in non-diabetic renal disease (COOPERATE): a randomised controlled trial

Dr Naoyuki Nakao MD , Ashio Yoshimura MD , Hiroyuki Morita MD , Masyuki Takada MD , Tsuguo Kayano MD , Prof Terukuni Ideura MD 

Summary

Background

Present angiotensin-converting-enzyme inhibitor treatment fails to prevent progression of non-diabetic renal disease. We aimed to assess the efficacy and safety of combined treatment of angiotensin-converting-enzyme inhibitor and angiotensin-II receptor blocker, and monotherapy of each drug at its maximumdose, in patients with non-diabetic renal disease.

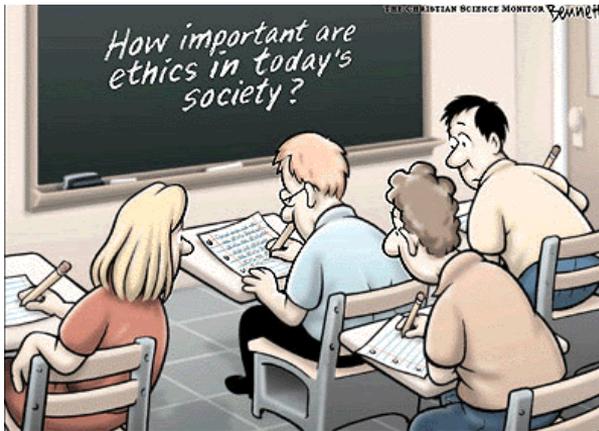
<https://www.lemonde.fr/blog/realitesbiomedicales/2013/12/04/la-fraude-scientifique-fleau-de-la-litterature-biomedicale/>

Source des transparents : Goetgheluck Nicole, Bligny Elodie, Emmanuelle Bahu-Marquis. Qu'est-ce que l'intégrité scientifique. 2021 [diaporama, 12 pages]. Insa Lyon [en ligne] <https://moodle.insa-lyon.fr/>.

Intégrité scientifique : contexte

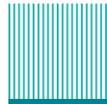
- **Principes d'intégrité** : Fiabilité + Honnêteté + Respect + Responsabilité (partagée) ; *Source* : [Code de conduite européen de l'intégrité scientifique](#) (ALLEA, 2018). Inclus le non plagiat.
- **Ethique de la recherche** : « Une éthique réflexive qui invite le chercheur à s'interroger sur ses pratiques, ses valeurs et ses finalités » *Source* : [Mooc : "Ethique de la recherche"](#)

- 2005 : **Charte européenne du chercheur**
- 2010 : **Déclaration de Singapour sur l'intégrité en recherche**
- 2015 : 1^{ère} Charte **nationale** de déontologie des métiers de la recherche
- 2017 : **Office Français de l'Intégrité Scientifique (OFIS)** – Hcéres
- 2021 : **Décret** relatif au respect des exigences de l'intégrité scientifique par les établissements publics contribuant au service public de la recherche et les fondations reconnues d'utilité publique ayant pour activité principale la recherche publique



<https://sites.google.com/site/ethicspathfinder/>

- **Intégrité scientifique = Déontologie du chercheur**
 - Appliquer des **méthodes validées** et s'assurer de la **reproductibilité** des expériences (*non fabrication ou manipulation & non dissimulation de résultats*)
 - Respecter le **droit d'auteur** (*refus du plagiat*) - *Code de la propriété intellectuelle (article L. 335-2)*
 - Choisir des **documents variés et évalués par les pairs** respectant ces principes
 - Respect des **conflits d'intérêt**
- L'INSA Lyon (et par extension ses personnels et étudiants) est **signataire** de la [Charte française de déontologie des métiers de la recherche](#) et du [Code de conduite européen pour l'intégrité en recherche](#) (ALLEA, 2018)



Intégrité scientifique : doctorat

Le plagiat : souvent la conséquence de négligences

→ Apprendre à :

- Citer ses sources : « citation » et appel à citation
- Référencer : utilisation logiciel de gestion bibliographiques (Zotero, JabRef, ...)
- Voir https://bibliotheque.insa-lyon.fr/parcours_recherche

Formations et informations (à retrouver sur le portail documentaire menu [parcours recherche](#))

- [MOOC Ethique de la recherche](#), Université de Lyon
- [MOOC sur l'intégrité scientifique](#), Université de Bordeaux
- [Campagne lutte contre le plagiat de l'UDL](#)
- <http://referencesbibliographiques.insa-lyon.fr/>

Moyens mis en œuvre à l'INSA

- Logiciel de **détection de similitudes**, pour tous les travaux d'étudiants, dont les thèses (sous l'autorité du département FEDORA) qui sont publiées sous le sceau de l'INSA Lyon
 - Délivrance d'un **certificat** à insérer dans le manuscrit de thèse
- **Commission disciplinaire** présentée dans le **règlement intérieur** <http://referencesbibliographiques.insa-lyon.fr/content/sanctions-encourues-en-cas-de-plagiat-linsa-lyon>

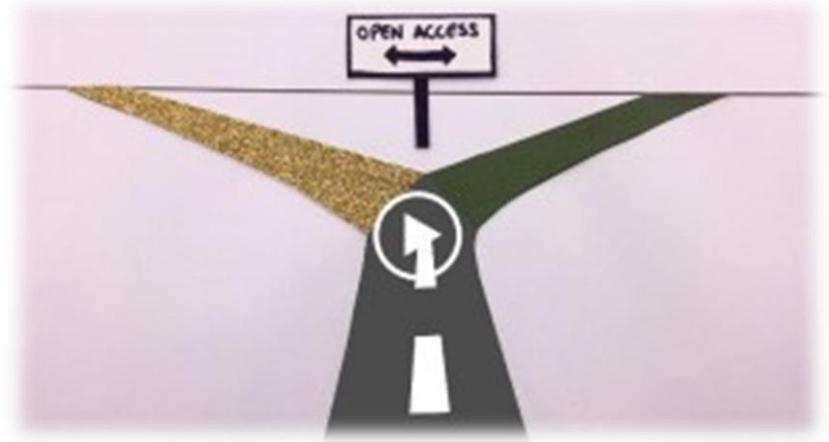


<https://www.universite-lyon.fr/plagiat>



08

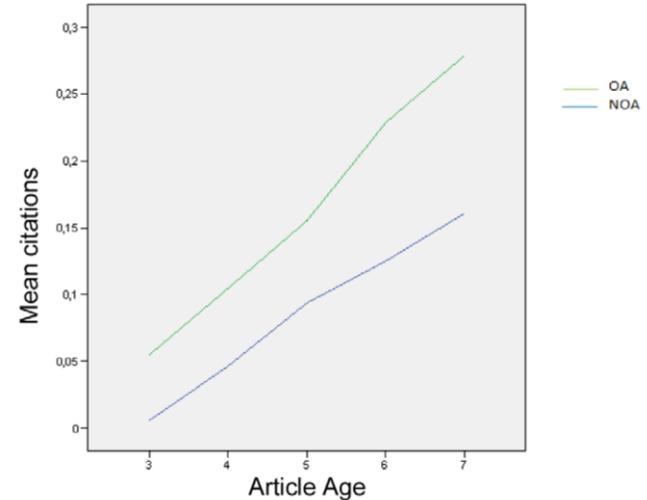
Sciences Ouvertes



<https://openarchiv.hypotheses.org/3443>

Sciences Ouvertes

- Un article/ouvrage/manuscrit en accès ouvert est **plus souvent téléchargé, lu et cité** (Gargouri et al. 2010 : <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0013636>)
- Il est également **mieux protégé contre le plagiat** car facilement accessible par les logiciels de détection
- Ils peuvent facilement accompagner des **dossiers de candidature** (même avant publication)
- Les articles publiés sous format « classique » (par souscription et non en accès ouvert) sont **sous copyright** des éditeurs
 - Ils ne peuvent pas être diffusées avant une période **prédéfinie d'embargo** (consultable sur **Sherpa-Romeo**: (<https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>))
- Néanmoins les « preprints » restent **propriétés des auteurs**
 - Possibilité de les **déposer et mettre à disposition**
 - Article 30 de la **loi pour une République numérique** : embargo maximum de 6 mois pour les STM (Sciences, Technique et Médecine)
- Arrêté de 2016 sur le doctorat (modification de 2022):
 - « *Sous la responsabilité des établissements accrédités, les écoles doctorales [...] **Sensibilisent les doctorants aux enjeux de la science ouverte et de la diffusion des travaux de recherche dans la société pour renforcer les relations entre les scientifiques et les citoyens*** »



Gargouri et al. 2010,
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0013636>



Sciences Ouvertes

- Plateformes SO:
 - **Publiques, non lucratives : HAL...**
- Réseaux sociaux hébergeant éventuellement des documents:
 - Privés, généralement lucratifs : ResearchGate
 - Ces dernières sont particulièrement peu appréciées des éditeurs !
- La notion de Science Ouverte s'applique aussi aux **données** :
<https://www.ouvrirlascience.fr/recherche-data-gouv-plateforme-nationale-federee-des-donnees-de-la-recherche/>
- Sauf cas de force majeure, les thèses doivent être déposées sur un site ouvert
 - <https://theses.insa-lyon.fr/>
 - <https://theses.hal.science/INSA-LYON-THESES>



- Feuille de route SO votée au CA de l'INSA : en 2024, **100% des doctorant(e)s débutant une procédure de soutenance ont un IdHAL, avec leurs publications sur la plateforme.**
- L'INSA est fortement impliqué dans la Science Ouverte:
 - <https://www.insa-lyon.fr/fr/actualites/trois-cles-pour-comprendre-science-ouverte>
 - Guide de la Science Ouverte : <https://www.insa-lyon.fr/fr/actualites/groupe-insa-publie-son-guide-science-ouverte>



Accueil des doctorant(e)s INSA

030/01/2024

FEDORA

