

casuHAL

2024

Université Paris-Saclay
du 12 au 14 juin

Atelier Connaître mes laboratoires

pour cibler finement des actions d'accompagnement

casuHAL

2024

Université Paris-Saclay
du 12 au 14 juin

Atelier Connaître mes laboratoires

pour cibler finement des actions d'accompagnement

1. Une première phase d'observation du laboratoire
2. La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte
3. Les services en action

université PARIS-SACLAY

Une université de recherche intensive

2 UNIVERSITÉS MEMBRES-ASSOCIÉES



3 IUT



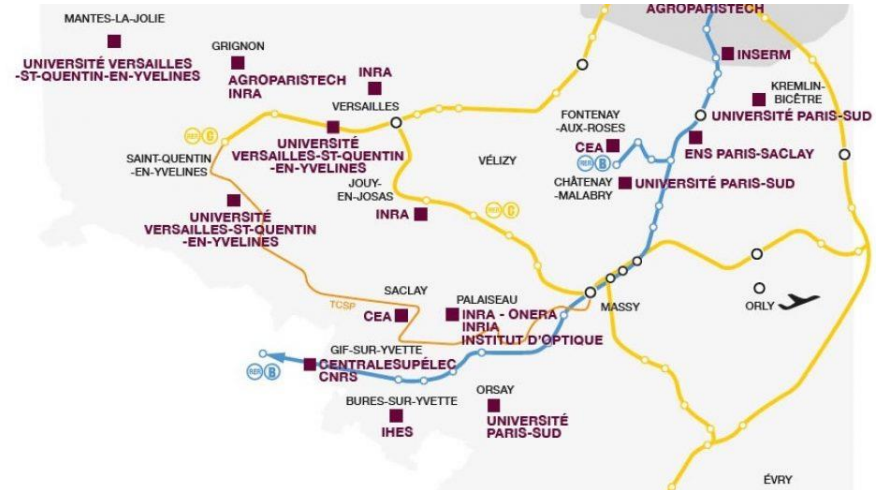
5 ÉCOLES



5 FACULTÉS



7 ORGANISMES NATIONAUX DE RECHERCHE PARTENAIRES



L'université en quelques chiffres (2022)



© Fernando & Sergio Guerra



220 laboratoires et
+ de 500 plateformes
expérimentales



+ de 50 start-up
créées / an



6 fablabs,
6 incubateurs



50 000 étudiantes et étudiants

4 600 doctorantes et doctorants

8 100 scientifiques

8 500 personnels administratifs
et techniques



Top 50
des déposants
de brevets (INPI)



20 000
diplômées
et diplômés / an



5 prix Nobel



11 médailles Fields



13 000 publications
scientifiques / an
13 % de la recherche
française

La Science Ouverte

La Science Ouverte à l'Université Paris-Saclay

Document unique - 2022

université
PARIS-SACLAY



<https://www.universite-paris-saclay.fr/recherche/science-ouverte>

université
PARIS-SACLAY

Une première phase d'observation du laboratoire

1. Dresser une carte d'identité du laboratoire
2. Focale sur les publications.
3. La dynamique du laboratoire
4. Veiller leurs actualités



Crédit photographique : PIYA BO-NGULUAM - Pixabay

Une première phase d'observation du laboratoire

1. Dresser une carte d'identité du laboratoire : qui ? Quoi ? Combien ?...



Tips

- Tenir une feuille excel avec les informations orcid, idhal, page perso, ou page labo pour les chercheurs et doctorants
- Avoir en tête l'organigramme
- Googleisez les noms de chercheurs : page labo à jour ? page personnelle ? Quels réseaux ?
Quelles plateformes git hub, page orcid à jour

Une première phase d'observation du laboratoire

2. Focale sur les habitudes de publications : Quelle majeure : article, monographie, confces invités. Ou sont elles ? Rgate, HAL , arxiv, pubmed Quelles revues ? OA gold, traditionnel



- Tips
- Établir un top revue de la collection HAL
 - Comparer avec un top revue dans une base bibliographique tel que Wos, scopus, openAlex
 - Googleisez les noms de chercheurs : pages research gate, arxiv, pubmed, page personnelle avec des listes de publications

Connaitre la tendance des revues dans lesquelles publient vos chercheurs/ vos labos

Exercice pratique : combiner **OCdHAL** et Excel (NB.SI)

s://...	2296-424X	Frontiers in Physics	Be...	Fro...	https://ha...	hal-03436974	88191	Oui	can	can	2021	On open acces...	https://www.fron...
s://	<input checked="" type="checkbox"/>	Occuper toute la largeur											
s://	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	URL document
s://	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	URL ed. commercial
s://	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	URL identifiant externe
s://	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	URL texte intégral
s://	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Version
s://	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ville congrès
s://	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Volume
s://	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vulgarisation
s://	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
s://	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
s://	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
s://...	1578-7303	Revista de la Real Aca...	Ma...	Spri...		hal-03299532	102154	Oui			2021-04		http://arxiv.org/p...
s://...	0960-3174	Statistics and Computing	Eq...	Spri...	https://ha...	hal-03543057	19149	Oui	can	can	2021-05	Author's pre-pri...	https://www.ncb...
s://...	1292-8100	ESAIM: Probability an...	ED...	ED...	https://ha...	hal-02989001	12981	Oui	can	can	2020	On author's per...	https://hal.archi...
s://	1387-1307	Journal of Clinical Mo	Ou	Spri...		hal-03187574	15231	Non	can	can	2020-07	Author's pre-pri...	

Ou utiliser  **VizuHAL**

Paramétrage

Code collection HAL

OU

Portail HAL

Extraction souhaitée

Année

Valider

Une première phase d'observation du laboratoire

3. La dynamique du laboratoire



Tips

- lire le rapport d'autoévaluation Hceres, atouts et freins sont décrits.
- Relever les points forts du site web

recherche. Chaque article contient un texte sur un algorithme et son code source, avec une fonction de démonstration en ligne et une archive d'expériences. Le texte et le code source sont révisés par des pairs et la démonstration en ligne est contrôlée. **La revue IPOL publie activement des articles de recherche depuis 2010 et depuis 2018, c'est la seule revue de recherche publiant des implémentations vérifiées en ligne. 133 articles ont été publiés, 4 autres articles sont acceptés et sous presse, et 14 prépublications sont disponibles. En 2017, IPOL a reçu 261 197 visites uniques (392 712 pages vues), le code et les données ont été téléchargés 12 173 fois, les démos en ligne ont été utilisées environ 95 000 fois, dont plus de 30 000 exécutions sur les données originales. À l'heure actuelle, les archives stockent environ 350 000 expériences réalisées avec les données originales téléchargées et le nombre total d'exécutions de démonstrations en ligne par le système dépasse 1 400 000.** IPOL est une revue enregistrée avec les identifiants ISSN (2105-1232) et DOI (10.5201/ipol), indexée par SCOPUS et dans le Thomson-Reuters Emerging Sources Citation Index. IPOL est piloté par le groupe de traitement d'images CMLA avec un comité éditorial international et un accord avec SIAM Journal on Imaging Science pour des publications de paires d'articles, la partie théorique étant publiée au SIIMS et la partie implémentation dans IPOL.

LABORATOIRE CONJOINT CMLA-COGNAC G (Groupe COGNition et ACTION). **COGNAC G est à la fois un laboratoire (UMR 8257)** et un projet coopératif qui étudie la quantification du comportement humain sous l'angle du contrôle sensorimoteur. COGNAC G associe des chercheurs en

Points forts

Après quatre années de collaboration AVEC LE CMLA, le résultat est le suivant :

- 1) Nous disposons de bases de données de plusieurs milliers de dossiers pour Smart Check en collaboration avec quatre services hospitaliers (HIA Percy, HIA, Bégin, Fernand Widal, La Pitié-Salpêtrière). Trois essais cliniques ont démarré dans le cadre de notre collaboration. Une expérimentation est en cours à grande échelle sur la mobilité des seniors en collaboration avec la Sécurité Sociale (voir Projet Tourmesols dans le document consacré à l'avenir de Borelli).
- 2) Nous intervenons dans la conception et l'utilisation de plateformes expérimentales de quantification et de simulation : la plateforme de sensomotricité du CUSP, la plateforme de simulation des pompiers de Paris et des forces militaires de l'École du Val-de-Grâce.
- 3) Nous **avons publié des logiciels, des démonstrateurs et des études préliminaires**
 - a) pour les projets Smart Check et SmartFlat en collaboration avec Engie et Tarkett,
 - b) pour le SmartCockpit 1 et les Smart Réa en collaboration avec Thales,
- 4) Nous avons développé des **bibliothèques d'algorithmes pour traiter les données.**

Campagne d'évaluation 2018-2019 – Vague E

Département d'évaluation de la recherche

Une première phase d'observation du laboratoire

4. Veiller leurs temps forts, actualités



Tips

- se créer des alertes, lire les infos : de récompenses labo etc, meilleur poster etc



La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte



Crédit photographique : [Ron van den Berg](#) - Pixabay

La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte

1. Les présentations en journée d'accueil des doctorants, d'unité
2. Le rendez-vous individuel avec le Directeur, avec un chercheur, doctorant ou le correspondant hal du labo
3. Les évènements informels, la place du jeu



Crédit photographique : [Ron van den Berg](#) - Pixabay

La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte

1. Les présentations en journée d'accueil des doctorants, d'unité



Crédit photographique : [Ron van den Berg](#) - Pixabay

La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte

2. Le rendez-vous individuel
avec le directeur, avec un chercheur, doctorant ou le correspondant hal du labo



- Tips
- préparer le rdv en amont, avec propositions de points d'amélioration
 - Montrer qu'un collègue a fait une belle réalisation, souvent modèle
 - proposer testeur d'un outil bibliohal, B!son, ou nouveauté HAL bouton suggestion



ILS SONT VIVANTS !

Première photo de dinosaures nés en laboratoire !

LA PREUVE EN IMAGE ? MON OEUIL !
APPRENEZ À DÉTECTER LES IMAGES FALSIFIÉES

30
MARS

Atelier avec **Quentin Bammev**,
post-doctorant au Centre Borelli,
spécialiste du sujet

« Le passeur d'informations »

« créer ensemble »

La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte



Bonjour **Camille**, félicitations, pour la vidéo et votre récompense ;
Sur Twitter quelqu'un demande ou on peut trouver l'article récompensé.

Avez-vous pensé à le déposer en postprint sur HAL ?

<https://hal-centralesupelec.archives-ouvertes.fr/search/index?q=camille+megy>

cela ferait encore plus le buzz, de faire lire à la communauté votre travail.

Après faut l'autorisation de votre co-auteur, et respecter les
Mois d'embargo, mais c'est tout bénéf, pour votre visibilité,



Bravo pour vos talents !

Delphine le piolet, bibliothécaire à CS



Crédit photographique : [Ron van den Berg](#) - Pixabay

La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte

Les difficultés

- Fusion de laboratoires, crise Covid déménagement, site web en jachère, changement de direction
- Silence radio aux mails, une collection HAL en jachère, phase d'observation floue
- Vous êtes mal identifié, ou non nécessaire au microcosme du labo



Crédit photographique : [Thanh Le](#) - Pixabay

La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte

Surmonter les difficultés

- Patience !
- Apprendre de ce qui ne fonctionne pas. (pas même discipline, pas même culture de publications)
- Actionner un plan B



Crédit photographique : erik Karits- Pixabay

La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte

Surmonter les difficultés



Tips

- Tous les 4-6 mois écrire un mail au directeur, interlocuteur : avec listes des réalisations faites pour le laboratoire : - corrections, enrichissement de métadonnées etc
- Actionner un plan B : contact doctorant, ou contact administratif, élargir le cercle

La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte

- Le jeu : inclusif, ludique et informel pour prendre la température , les chercheurs se lâchent



- Atouts multiples
- Faire du lien, se rencontrer
 - S'amuser
 - Ecouter les avis tranchés
 - Former, faire réviser

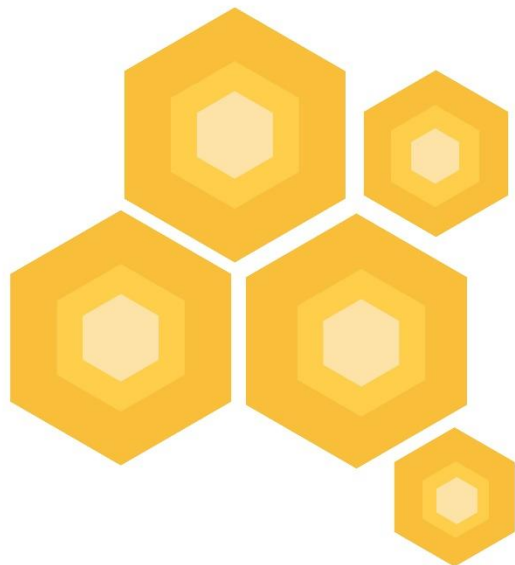


La rencontre, les échanges pour encourager la science ouverte



Crédit photographique : [Ron van den Berg](#) - Pixabay

Les services en action



Crédit photographique : Myriams Foto- Pixabay

Les services en action

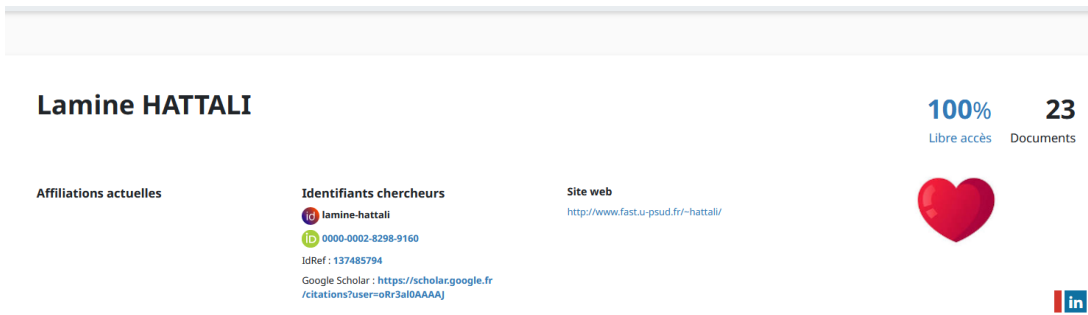
Quelques exemples

Pour des métadonnées enrichies :
affiliations, orcid, projets

- 
- Former à HAL

Trouver facilement les publications en accès ouvert

Aide au dépôt de logiciel



Lamine HATTALI

100% Libre accès 23 Documents

Affiliations actuelles

Identifiants chercheurs

- ORCID: [lamine-hattali](#)
- IdRef: 137485794
- Google Scholar: <https://scholar.google.fr/citations?user=0R3al0AAAAJ>

Site web

<http://www.fast.u-psud.fr/~hattali/>

LinkedIn icon

Les services en action

Quelques exemples



- Former à HAL
- Répondre aux sollicitations

Les services en action

Quelques exemples

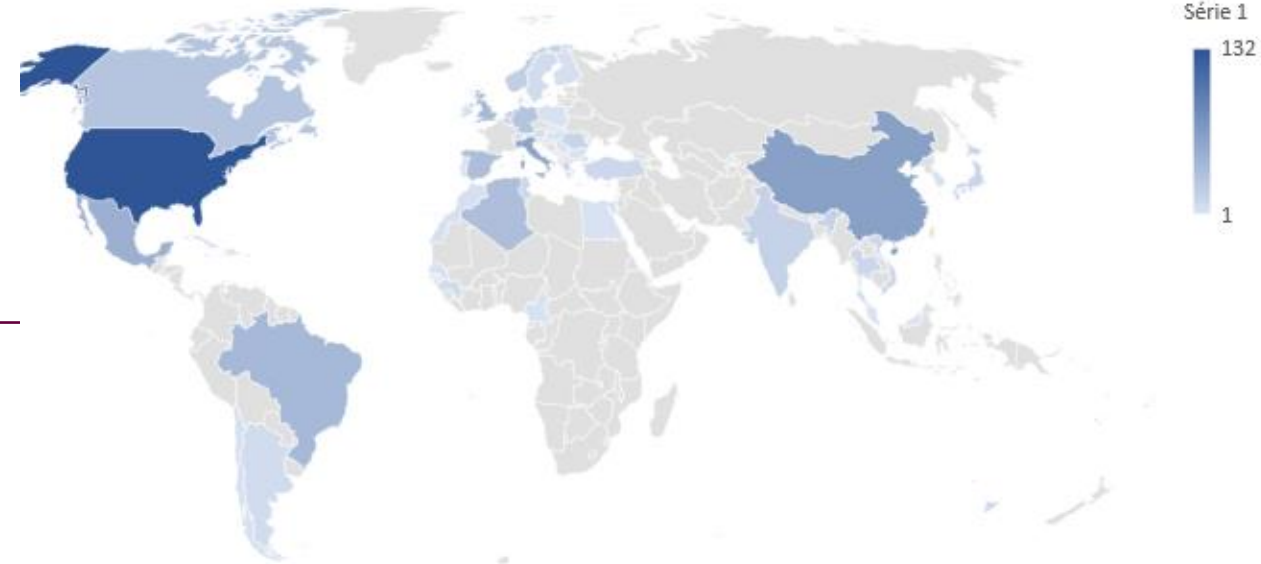
- Former à HAL
- Répondre aux sollicitations
- Booster le taux de Texte intégral : Halathon

Affichage, newsletter bilan mi parcours, com° réseaux sociaux, mails points d'avancement, goodies



Les services en action

Collaborations internationales du pôle Automatique et Systèmes



Quelques exemples



- Former à HAL
- Répondre aux sollicitations
- Booster le taux de Texte intégral : Halathon
- **Proposer la valorisation :**
 - carte de collaborations internationales (Hceres)




API philippe Gambette : [https://api.archives-ouvertes.fr/search/SUP_LSS/?q=%3A*&rows=0&wt=xml&fq=publicationDateY_i:\[2018%20TO%202023\]&indent=true&facet=true&facet.field=structCountry_s](https://api.archives-ouvertes.fr/search/SUP_LSS/?q=%3A*&rows=0&wt=xml&fq=publicationDateY_i:[2018%20TO%202023]&indent=true&facet=true&facet.field=structCountry_s)

Les services en action

Quelques exemples



- Former à HAL
- Répondre aux sollicitations
- Booster le taux de Texte intégral : Halathon
- **Proposer la valorisation :**
 - carte de collaborations internationales (Hceres)
 - **Affichage dynamique de page web de projets ANR ou HORIZON EU**



ANRQ-COAST

- Accueil
- Publications**
- Members
- Job opportunities

Publications

International peer-reviewed journals

- N. H. Amini, M. Bompais, and C. Pellegrini, On asymptotic stability of quantum trajectories and their Cesaro mean, *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 2021. [Link: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03308505](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03308505)
- W. Liang, N. H. Amini, and P. Mason, Feedback exponential stabilization of GHZ states of multi-qubit systems, *IEEE Transactions on Automatic Control*, 2021. [Link: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03015479](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03015479)
- W. Liang, N. H. Amini, and P. Mason, Robust feedback stabilization of N-level quantum spin systems, *Siam Journal on Control and Optimization*, 59(1), 669–692, 2021. [Link: https://hal.inria.fr/hal-02943455](https://hal.inria.fr/hal-02943455)

► Recherche 2020-2024 Chercheur

Projet ANR SENSIBILIA – SENSIBILités à l'épreuve de l'Anthropocène-des approches sensibles pour penser les transformations des milieux de vie

► Extrait de HAL archives ouvertes Collection AAU



Article dans une revue

- Anne Bossé, Théo Fort-Jacques, Magdalena Romay. Respirer l'urbain en asthmatique et/ou en allergique. Hospitalité des espaces publics urbains et airs anthropocènes. *Vertigo : La Revue Électronique en Sciences de l'Environnement*, 2023, 23 (1), (10.4000/vertigo.39895) [CR](#) . (hal-04190525)
- Valéry Didelon, Anne Bossé. Enquêtes et projets : pour une hybridation des modalités pédagogiques au sein des écoles d'architecture. *Émulations : Revue des jeunes chercheuses et chercheurs en sciences sociales*, 2022, 39-40, pp.249-262. (10.14428/emulations.039-40.13) [CR](#) . (halshs-03670526v2)
- Anne Bossé. Suivre les morts: ressorts et portée d'une expérience d'enquête multi-située. *Espaces et sociétés (Paris, France)*, 2019, Approches multisituées, 178, pp.89-101. (10.3917/esp.178.0089) [CR](#) . (hal-02506597)

Les services en action

Quelques exemples

- Former à HAL
- Répondre aux sollicitations
- Booster le taux de Texte intégral : HAL
- Proposer la valorisation :
 - carte de collaborations internationales (HAL)
 - Affichage dynamique de page web de pro ou HORIZON EU
- Sensibiliser, communiquer

Sur 60 publications citées au rapport Hceres :

34/60 ont leur notice dans HAL: dont 12 consultées + d'une centaine de fois

22/60 ont le texte intégral dans HAL: dont 1 moyenne de 267 téléchargements

4/60 sont absentes de HAL

Attention aux dépôts dans ResearchGate qui est un réseau social et ne garantit pas l'archivage pérenne et gratuit

Statistiques au 25/05/2019



**PARTICIPONS PLUS ACTIVEMENT
À LA SCIENCE OUVERTE ... EN DÉPOSANT LES
TEXTES INTÉGRAUX DANS HAL**



Besoin d'aide au dépôt :
delphine.le-piolet@centralesupelec.fr



Fil SO

Les actualités bilingues de la science ouverte à l'Université Paris-Saclay
Bilingual open science news at the Université Paris-Saclay

A la une



Découvrez nos publications
en accès libre
Lisez
Partagez

Laboratoire Em2c



Retrouvez
nos publications sur HAL.

<https://hal-centralesupelec.archives-ouvertes.fr/EM2C>
<https://universite-paris-saclay.fr/recherche/science-ouverte>
science.ouverte@universite-paris-saclay.fr
@BU_UPSACLAY

Merci de votre attention



Crédit photographique : Marek Ropella - Pixabay

Me contacter : delphine.le-piolet@centralesupelec.fr