



Observatoire des Sciences
et Techniques

IPERU – Volume 1

Méthodologie

Juillet 2022

Sommaire

I. Données et dénombrement des publications	5
a. Source des données et types de documents retenus	5
b. Repérage des adresses des établissements	5
c. Nomenclatures	6
d. Types de comptes	6
II. Indicateurs sur les publications scientifiques	7
a. Indicateurs de production des publications scientifiques	7
Nombre de publications	7
Part de publications	7
Indice de spécialisation	7
b. Indicateurs d'impact des publications scientifiques	7
Indice d'impact	7
III. Positionnement des établissements IPERU	8
a. Spécialisation et impact par discipline	8
b. Part nationale des publications	8
c. Nombre de publications et impact toutes disciplines confondues	8
IV. Nomenclature en grandes disciplines	9
V. Liste des établissements	12

Les publications dans les revues scientifiques et les actes de colloques sont des modes de diffusion majeurs des nouvelles connaissances. Les notices qui décrivent ces publications sont enregistrées dans des bases de données citationnelles. Les métadonnées de ces bases fournissent des informations structurées sur les sources (revue, auteurs, affiliations institutionnelles), les contenus scientifiques (titre, mots-clés, résumé...), des liens avec d'autres publications (références bibliographiques et citations), les financements dont les auteurs ont pu bénéficier ou encore sur le statut de la publication en matière d'accès ouvert.

L'analyse bibliométrique mobilise les ressources de la statistique et de l'analyse des données pour traiter les informations contenues dans ces notices. Elle s'appuie sur des nomenclatures disciplinaires (liées aux revues et au contenu des publications) et géographiques (liées aux adresses d'affiliation des auteurs).

La dimension disciplinaire est un facteur contextuel essentiel en bibliométrie. Elle intervient notamment pour interpréter les indicateurs, car les pratiques de publication et de citation diffèrent d'une communauté scientifique à l'autre. C'est pourquoi l'OST procède à une normalisation de différents indicateurs pour les rendre comparables entre disciplines.

A l'échelle d'un établissement universitaire, quelques publications peuvent faire fluctuer la valeur de certains indicateurs d'une année à l'autre.

I. Données et dénombrement des publications

a. Source des données et types de documents retenus

La base de publications de l'OST est une version enrichie du Web of Science (WoS) de Clarivate Analytics. Le WoS est l'une des deux grandes bases citationnelles utilisées en bibliométrie. Elle indexe les revues scientifiques et les actes de conférences les plus influents au niveau international. Sa couverture est ainsi relativement moins bonne dans les disciplines appliquées, à forte tradition nationale, ou encore dont la taille de la communauté est faible. C'est le cas pour certains domaines des sciences pour l'ingénieur et des sciences humaines et sociales. Néanmoins, la couverture de la base évolue et de nouvelles revues y sont intégrées chaque année suivant le processus de sélection mis en place par Clarivate Analytics. Ce dernier met en œuvre des critères éditoriaux (processus d'évaluation par les pairs, qualité et régularité de la publication...) et des critères relatifs à l'influence des supports de publications (approchés par les citations reçues).

Le repérage des publications est effectué sur l'ensemble de la base de l'OST, c'est-à-dire pour tous les types de documents sur le périmètre des index suivants du WoS : *SCI-Science Citation Index Expanded*, *SSCI-Social Sciences Citation Index*, *A&HCI-Arts & Humanities Citation Index*, *CPCI-Conference Proceedings Citation Index (S et SSH)*.

Les indicateurs sont calculés en ne retenant que certains documents : les articles originaux (y compris ceux des actes de conférences) et les revues de littérature scientifique (*Reviews*). Les documents pour lesquels manque une partie des informations (spécialités, code pays, clé de lien de citations...), de même que les publications rétractées, ne sont pas pris en compte.

Des informations plus détaillées sur la base WoS sont disponibles sur le site <https://clarivate.com/products/web-of-science/>

b. Repérage des adresses des établissements

Dans le cadre du programme IPERU, l'identification des publications auxquelles un établissement participe est effectuée annuellement par le repérage des adresses de ses laboratoires dans la base de données. Le repérage des adresses est sous la responsabilité de l'établissement qui s'engage à appliquer les règles arrêtées avec l'OST.

Le périmètre d'un établissement est défini sur la base de ses unités de recherche plutôt que sur la base de l'employeur des auteurs des publications. Toutes les publications produites par une unité y compris celles des personnels enseignants-chercheurs ou chercheurs de l'unité relevant d'autres établissements, par exemple le

CNRS, sont prises en compte. Symétriquement, les publications d'enseignants-chercheurs de l'établissement réalisées dans des unités ne relevant pas de son périmètre contractuel ne sont pas prises en compte.

Les unités du périmètre de l'établissement sont :

- les unités reconnues dans le contrat de l'établissement dont la liste est transmise par le ministère en charge de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, qu'il s'agisse d'unités à tutelle principale ou secondaire, d'unités mixtes de recherche ou d'unités propres ;
- les unités propres de l'établissement non reconnues dans le contrat quinquennal ;
- les Centres Hospitalo-Universitaires (CHU) associés à l'établissement. Le CHU dans son ensemble est considéré comme une « méga-unité » et toutes ses adresses appartiennent à son périmètre.

Dans le cadre des établissements publics expérimentaux (EPE), le périmètre considéré est celui des membres - composantes. Les associés et partenaires ne sont donc pas pris en compte.

Afin de faciliter l'exercice de repérage, l'OST propose aux établissements un « pré-cochage » des adresses entrées dans la base depuis l'exercice IPERU précédent et susceptibles de faire partie de son périmètre. Ce pré-cochage n'est pris en compte pour le calcul des indicateurs que lorsque l'établissement l'a validé par le biais de l'interface de repérage.

c. Nomenclatures

Les indicateurs sont calculés pour le total du corpus de publications toutes disciplines confondues ou par discipline.

Nomenclature des grandes disciplines

La base de l'OST comporte une classification en onze grandes disciplines constituées par agrégation des spécialités scientifiques du WoS (254, voir section IV).

Les onze grandes disciplines de la base OST

Biologie fondamentale	Physique	Mathématiques
Recherche médicale	Sciences de la Terre et de l'Univers	Sciences humaines
Biologie appliquée-écologie	Sciences pour l'ingénieur	Sciences sociales
Chimie	Informatique	

Les revues peuvent être rattachées à plusieurs spécialités et éventuellement, par agrégation, à plusieurs grandes disciplines. Les publications des trois revues multidisciplinaires « Nature », « PNAS US » et « Science », ainsi que des revues médicales généralistes sont distribuées dans les différentes grandes disciplines.

d. Types de comptes

Le plus souvent, une publication scientifique comporte plusieurs lignes d'adresses d'affiliation, car elle a été produite par des chercheurs de laboratoires ou d'institutions différents. Se pose ainsi la question de la prise en compte de la publication pour chacun des laboratoires ayant participé à sa production. De la même manière, les publications sont souvent rattachées à plusieurs spécialités et deux logiques de décompte disciplinaire peuvent être adoptées.

Dans le cadre d'IPERU, les indicateurs peuvent être fournis selon 3 types de compte :

- Le compte entier, ou compte de présence : chaque publication dans laquelle l'adresse de l'établissement apparaît est comptée entièrement (1) sans tenir compte du nombre total d'adresses d'affiliation.

- Le compte fractionnaire disciplinaire : la publication est fractionnée au prorata du nombre de spécialités dans lesquelles la revue de la publication a été indexée.
- Le compte fractionnaire combiné correspond à un fractionnement sur les deux dimensions : disciplinaire et d'adresses d'affiliation.

Les indicateurs sont présentés en années lissées glissantes construites sur la moyenne des publications de 3 années. Ces calculs lissent les variations annuelles et assurent une meilleure robustesse des indicateurs.

II. Indicateurs sur les publications scientifiques

a. Indicateurs de production des publications scientifiques

Nombre de publications

Les indicateurs basés sur les publications dont le nombre est inférieur à 30 sur trois ans (soit 10 en année lissée, puisque cela correspond alors à 10 documents distincts en moyenne chaque année) doivent être considérés avec précaution car ils ne sont pas robustes.

Part de publications

La part nationale de publications exprime le poids de la production de l'établissement dans la production française.

Indice de spécialisation

L'indice de spécialisation scientifique exprime l'importance relative d'une discipline dans les publications de l'établissement. Il est défini par la part de publications de l'établissement dans une discipline, normalisée par le même ratio pour le total des publications mondiales.

Du fait de la normalisation, la valeur neutre de l'indice de spécialisation est 1. Lorsque l'indice est supérieur à 1, l'établissement est spécialisé dans la discipline. Symétriquement, il est non spécialisé pour les disciplines dans lesquelles l'indice est inférieur à 1. L'indice de spécialisation de l'établissement est comparé à celui de la France par discipline.

b. Indicateurs d'impact des publications scientifiques

Les indicateurs d'impact du rapport sont calculés sans fenêtre (càd. utilisant l'information sur toutes les citations reçues jusqu'à 2020). Les délais de citations différant selon les disciplines, pour certaines, l'année 2017-19 ne permet pas d'avoir un nombre d'années optimal (ex : mathématiques).

Indice d'impact

L'indice d'impact fourni est normalisé pour tenir compte de la diversité des comportements de citation des disciplines. Le principe consiste à calculer les citations normalisées de chaque article, le score de citations de l'article, puis à calculer l'impact d'une entité comme la moyenne des scores de ses articles. La normalisation prend en compte un ensemble homogène de documents : elle est faite par spécialité, par type de document et par année de publication.

L'indice d'impact d'une institution est donc la moyenne des scores normalisés de ses publications.

Un indice d'impact de 1 signifie que l'impact moyen des publications de l'établissement dans une discipline est égal à celui obtenu en moyenne par les publications mondiales dans la discipline. Lorsque l'indice est supérieur à 1, les publications de l'établissement ont un impact supérieur à la moyenne mondiale.

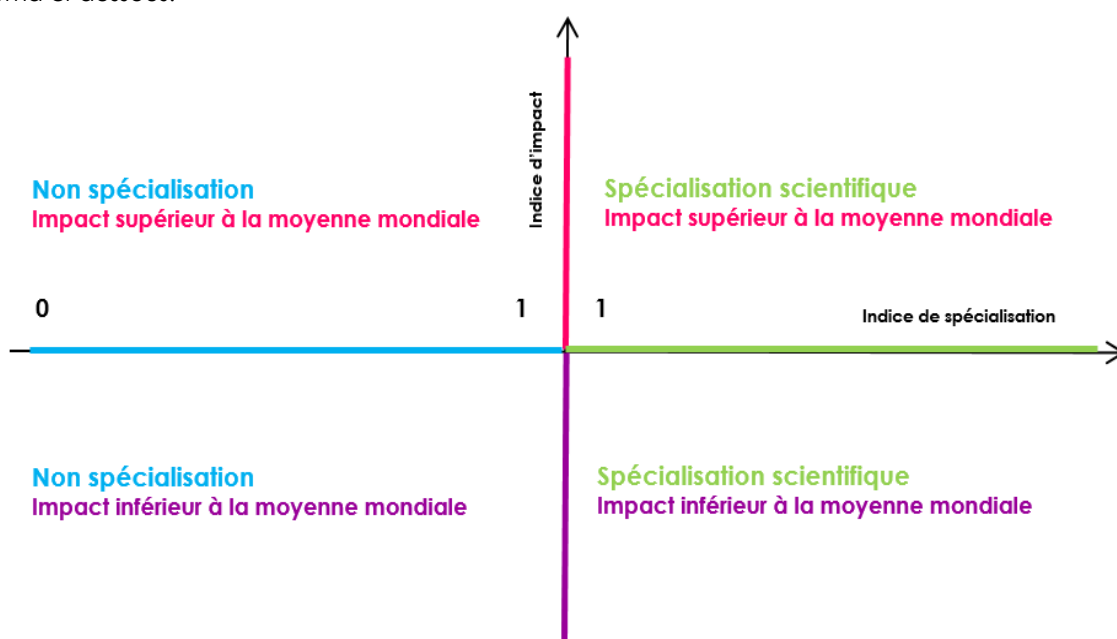
III. Positionnement des établissements IPERU

Le document présente le positionnement mondial des établissements en termes de spécialisation et d'impact. Il porte sur les établissements qui enregistrent plus de 150 publications en moyenne par an toutes disciplines confondues dans la base. Le positionnement est présenté entre établissements appartenant à un même type. La section V fournit la liste de ces établissements. Elle indique la correspondance entre les noms des établissements et les abréviations utilisées dans les tableaux et graphiques, ainsi que leur ventilation suivant la typologie d'établissements.

a. Spécialisation et impact par discipline

Des tableaux et graphiques par grande discipline rapprochent l'indice de spécialisation de l'indice d'impact des établissements. Dans les graphiques, seuls figurent les établissements ayant plus de 30 publications dans la discipline considérée.

La signification de la position de chacun des établissements, selon la valeur des deux indicateurs est illustrée par le schéma ci-dessous.



b. Part nationale des publications

Une série de graphiques permet de comparer les positions des établissements : des « radars » fournissent la part nationale de publications (%) des établissements par grande discipline.

c. Nombre de publications et impact toutes disciplines confondues

Les établissements apparaissent sur ces graphiques (en comptes entier et fractionnaire) ordonnés par indice d'impact toutes disciplines décroissant.

IV. Nomenclature en grandes disciplines

La nomenclature de l'OST en 11 grandes disciplines est définie par agrégation des domaines de recherche du WoS pour les sciences de la matière, de la vie, humaines et sociales.

Le tableau suivant fournit la correspondance entre une grande discipline et les domaines de recherche qu'elle agrège. Dans la base, les revues peuvent être rattachées à plusieurs grandes disciplines.

Grandes disciplines	Libellés anglais des domaines de recherche dans le WoS	
BIOLOGIE FONDAMENTALE	ANATOMY & MORPHOLOGY	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
	BEHAVIORAL SCIENCES	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	MICROBIOLOGY
	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	MICROSCOPY
	BIOPHYSICS	NEUROIMAGING
	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	NEUROSCIENCES
	CELL & TISSUE ENGINEERING	NUTRITION & DIETETICS
	CELL BIOLOGY	PARASITOLOGY
	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	PHYSIOLOGY
	ENGINEERING, BIOMEDICAL	PSYCHOLOGY
	EVOLUTIONARY BIOLOGY	REPRODUCTIVE BIOLOGY
	GENETICS & HEREDITY	VIROLOGY
	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	
	RECHERCHE MEDICALE	ALLERGY
ANDROLOGY		ORTHOPEDICS
ANESTHESIOLOGY		OTORHINOLARYNGOLOGY
AUDIOLOGY & SPEAK-LANGUAGE PATHOLOGY		PATHOLOGY
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS		PEDIATRICS
CHEMISTRY, MEDICINAL		PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
CLINICAL NEUROLOGY		PHARMACOLOGY & PHARMACY
CRITICAL CARE MEDICINE		PRIMARY HEALTH CARE
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE		PSYCHIATRY
DERMATOLOGY		PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
EMERGENCY MEDICINE		RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM		REHABILITATION
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY		RESPIRATORY SYSTEM
GERIATRICS & GERONTOLOGY		RHEUMATOLOGY
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES		SPORT SCIENCES
HEMATOLOGY		SUBSTANCE ABUSE
IMMUNOLOGY		SURGERY
INFECTIOUS DISEASES		TOXICOLOGY
INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE		TRANSPLANTATION
MEDICAL ETHICS		TROPICAL MEDICINE
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL		UROLOGY & NEPHROLOGY

MEDICINE, LEGAL
 MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
 NURSING
 OBSTETRICS & GYNECOLOGY
 ONCOLOGY

VETERINARY SCIENCES

**BIOLOGIE APPLIQUEE
 - ECOLOGIE**

AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY
 AGRICULTURAL ENGINEERING
 AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
 AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
 AGRONOMY
 BIODIVERSITY CONSERVATION
 BIOLOGY
 ECOLOGY
 ENTOMOLOGY
 FISHERIES

FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
 FORESTRY
 HORTICULTURE
 MATERIALS SCIENCE, TEXTILES
 MYCOLOGY
 ORNITHOLOGY
 PLANT SCIENCES
 SOIL SCIENCE
 ZOOLOGY

CHIMIE

CHEMISTRY, ANALYTICAL
 CHEMISTRY, APPLIED
 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
 CHEMISTRY, ORGANIC
 CHEMISTRY, PHYSICAL
 CRYSTALLOGRAPHY
 ELECTROCHEMISTRY

MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
 MATERIALS SCIENCE,
 CHARACTERIZATION & TESTING
 MATERIALS SCIENCE, COATINGS &
 FILMS
 MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
 MATERIALS SCIENCE,
 MULTIDISCIPLINARY
 MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD
 NANOSCIENCE &
 NANOTECHNOLOGY
 POLYMER SCIENCE

PHYSIQUE

ACOUSTICS
 INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
 OPTICS
 PHYSICS, APPLIED
 PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
 PHYSICS, CONDENSED MATTER

PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
 PHYSICS, MATHEMATICAL
 PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
 PHYSICS, NUCLEAR
 PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
 SPECTROSCOPY

**SCIENCES DE
 L'UNIVERS**

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
 ENGINEERING, GEOLOGICAL
 ENVIRONMENTAL SCIENCES
 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
 GEOGRAPHY, PHYSICAL
 GEOLOGY
 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

LIMNOLOGY
 MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
 METEOROLOGY & ATMOSPHERIC
 SCIENCES
 MINERALOGY
 OCEANOGRAPHY
 PALEONTOLOGY
 WATER RESOURCES

**SCIENCES POUR
 L'INGENIEUR**

AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
 CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
 ENERGY & FUELS
 ENGINEERING, AEROSPACE
 ENGINEERING, CHEMICAL

ENGINEERING, OCEAN
 ENGINEERING, PETROLEUM
 IMAGING SCIENCE &
 PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
 MECHANICS
 METALLURGY & METALLURGICAL
 ENGINEERING

	ENGINEERING, CIVIL	MINING & MINERAL PROCESSING
	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
	ENGINEERING, INDUSTRIAL	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
	ENGINEERING, MANUFACTURING	REMOTE SENSING
	ENGINEERING, MARINE	THERMODYNAMICS
	ENGINEERING, MECHANICAL	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	
INFORMATIQUE	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
	COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	MEDICAL INFORMATICS
	COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE	LOGIC
	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	ROBOTICS
	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	TELECOMMUNICATIONS
	COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	
MATHEMATIQUES	MATHEMATICS	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
	MATHEMATICS, APPLIED	STATISTICS & PROBABILITY
SCIENCES HUMAINES	ANTHROPOLOGY	LITERATURE, AFRICAN, AUSTRALIAN, CANADIAN
	ARCHAEOLOGY	LITERATURE, AMERICAN
	ARCHITECTURE	LITERATURE, BRITISH ISLES
	AREA STUDIES	LITERATURE, GERMAN, DUTCH, SCANDINAVIAN
	ART	LITERATURE, ROMANCE
	ASIAN STUDIES	LITERATURE, SLAVIC
	CLASSICS	MEDIEVAL & RENAISSANCE STUDIES
	COMMUNICATION	MUSIC
	DANCE	PHILOSOPHY
	DEMOGRAPHY	POETRY
	ETHICS	PSYCHIATRY
	ETHNIC STUDIES	PSYCHOLOGY, APPLIED
	FILM, RADIO, TELEVISION	PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL
	FOLKLORE	PSYCHOLOGY, CLINICAL
	GEOGRAPHY	PSYCHOLOGY, DEVELOPMENTAL
	HISTORY	PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL
	HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL
	HISTORY OF SOCIAL SCIENCES	PSYCHOLOGY, MATHEMATICAL
	HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY
	LANGUAGE & LINGUISTICS	PSYCHOLOGY, PSYCHOANALYSIS
	LINGUISTICS	PSYCHOLOGY, SOCIAL
	LITERARY REVIEWS	RELIGION
	LITERARY THEORY & CRITICISM	THEATER
	LITERATURE	
SCIENCES SOCIALES	BUSINESS	MANAGEMENT
	BUSINESS, FINANCE	NURSING
	CRIMINOLOGY & PENOLOGY	PLANNING & DEVELOPMENT
	CULTURAL STUDIES	POLITICAL SCIENCE

ECONOMICS	PUBLIC ADMINISTRATION
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
EDUCATION, SPECIAL	REHABILITATION
ENVIRONMENTAL STUDIES	SOCIAL ISSUES
ERGONOMICS	SOCIAL SCIENCES, BIOMEDICAL
FAMILY STUDIES	SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY
GERONTOLOGY	SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS
HEALTH POLICY & SERVICES	SOCIAL WORK
HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM	SOCIOLOGY
INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR	SUBSTANCE ABUSE
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	TRANSPORTATION
INTERNATIONAL RELATIONS	URBAN STUDIES
LAW	WOMEN'S STUDIES

CATEGORIE MULTIDISC.

EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

V. Liste des établissements

Le tableau ci-dessous fournit la liste des établissements pour lesquels plus de 150 publications en moyenne annuelle ont été identifiées. Il indique l'abréviation du nom de l'établissement dans les graphiques, son type et sa région principale d'implantation.

Nom de l'établissement	Libellé dans les graphiques	Type d'établissement	Région principale d'implantation
Aix-Marseille Université	AIX_MARSEILLE_U	Pluridiscipl. avec santé	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Avignon Université	U_AVIGNON	Pluridiscipl. hors santé	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Bordeaux INP	BORDEAUX_INP	Ecoles et format. d'ingén.	Nouvelle Aquitaine
Centrale Lille	CENTR_LILLE	Ecoles et format. d'ingén.	Hauts de France
Centrale Supélec	CENTR_SUPELEC	Ecoles et format. d'ingén.	Île-de-France
Collège de France	COLL_FRANCE	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
Conservatoire national des arts et métiers	CNAM	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
CY Cergy Paris Université	CY_CERGY_PARIS_EPE	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
Éc. Nat. Sup. mécanique et micro-techniques	ENS2M_BESANCON	Ecoles et format. d'ingén.	Bourgogne-Franche Comté
Éc. Sup. Physique et Chimie Indust. de Paris	ESPCI_PARISTECH	Ecoles et format. d'ingén.	Île-de-France
École Centrale de Lyon	EC_LYON	Ecoles et format. d'ingén.	Auvergne-Rhône Alpes
École Centrale de Marseille	EC_MARSEIL	Ecoles et format. d'ingén.	Provence-Alpes-Côte d'Azur
École Centrale de Nantes	EC_NANTES	Ecoles et format. d'ingén.	Pays de la Loire
École des hautes études en sciences sociales	EHESS	Autre catég. d'étab.	Île-de-France
École Nat. Supérieure de Chimie de Montpellier	CHIMIE_MONTP	Ecoles et format. d'ingén.	Occitanie
École Nationale d'Ingénieurs de Brest	EC_ING_BREST	Ecoles et format. d'ingén.	Bretagne
École Nationale Sup. d'Ingénieurs de Caen	ENSICAEN	Ecoles et format. d'ingén.	Normandie

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers	A&METIERS_PARISTECH	Ecoles et format. d'ingén.	Île-de-France
École Nationale Supérieure de Chimie de Paris	CHIMIE_PARISTECH	Ecoles et format. d'ingén.	Île-de-France
École normale supérieure de Lyon	ENS_LYON	Pluridiscipl. hors santé	Auvergne-Rhône Alpes
École normale supérieure de Paris	ENS_PARIS	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
École normale supérieure de Rennes	ENS_RENNES	Pluridiscipl. hors santé	Bretagne
École normale supérieure Paris-Saclay	ENS_PARIS_SACLAY	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
École Pratique des Hautes Etudes	EPHE	Autre catég. d'étab.	Île-de-France
Grenoble INP	GRENOBLE_INP	Ecoles et format. d'ingén.	Auvergne-Rhône Alpes
Inst. Nat. des Sciences Appliquées Centre Val de Loire	INSA_CVL	Ecoles et format. d'ingén.	Centre-Val de Loire
Inst. Nat. des Sciences Appliquées de Lyon	INSA_LYON	Ecoles et format. d'ingén.	Auvergne-Rhône Alpes
Inst. Nat. des Sciences Appliquées de Rennes	INSA_RENNES	Ecoles et format. d'ingén.	Bretagne
Inst. Nat. des Sciences Appliquées de Rouen	INSA_ROUEN	Ecoles et format. d'ingén.	Normandie
Inst. Nat. des Sciences Appliquées de Strasbourg	INSA_STRASBG	Ecoles et format. d'ingén.	Grand-Est
Inst. Nat. des Sciences Appliquées de Toulouse	INSA_TOULOUSE	Ecoles et format. d'ingén.	Occitanie
Institut d'Études Politiques de Paris	SC_PO_PARIS	Autre catég. d'étab.	Île-de-France
Institut d'Optique graduate school	IOGS_SACLAY	Ecoles et format. d'ingén.	Île-de-France
Institut National Polytechnique de Toulouse	INP_TOULOUSE	Ecoles et format. d'ingén.	Occitanie
ISAE-ENSMA	ISAE-ENSMA_POITIERS	Ecoles et format. d'ingén.	Nouvelle Aquitaine
Muséum national d'Histoire naturelle	MNHN_PARIS	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
Nantes Université	NANTES_UNIV_EPE	Pluridiscipl. avec santé	Pays de la Loire
Observatoire de Paris	OBSV_PARIS	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
Sorbonne Université	SORBONNE_UNIV	Pluridiscipl. avec santé	Île-de-France
Univ. de Versailles - Saint-Quentin en Yvelines	U_VERSAILLES	Pluridiscipl. avec santé	Île-de-France
Université Claude Bernard Lyon 1	U_LYON_CL_BERNARD	Pluridiscipl. avec santé	Auvergne-Rhône Alpes
Université Clermont Auvergne	U_CLERMONT_EPE	Pluridiscipl. avec santé	Auvergne-Rhône Alpes
Université Côte d'Azur	U_COTE_AZUR_EPE	Pluridiscipl. avec santé	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Université d'Angers	U_ANGERS	Pluridiscipl. avec santé	Pays de la Loire
Université d'Artois	U_ARTOIS	Pluridiscipl. hors santé	Hauts de France
Université de Bordeaux	U_BORDEAUX	Pluridiscipl. avec santé	Nouvelle Aquitaine
Université de Bourgogne	U_BOURGOGNE	Pluridiscipl. avec santé	Bourgogne-Franche Comté
Université de Bretagne Occidentale	U_BRETAGNE_OCC	Pluridiscipl. avec santé	Bretagne
Université de Bretagne-Sud	U_BRETAGNE_SUD	Pluridiscipl. hors santé	Bretagne
Université de Caen Normandie	U_CAEN	Pluridiscipl. avec santé	Normandie
Université de Franche-Comté	U_F_COMTE	Pluridiscipl. avec santé	Bourgogne-Franche Comté
Université de Haute-Alsace	U_HTE_ALSACE	Pluridiscipl. hors santé	Grand-Est
Université de la Réunion	U_LA_REUNION	Pluridiscipl. avec santé	Réunion
Université de La Rochelle	U_LA_ROCHELLE	Pluridiscipl. hors santé	Nouvelle Aquitaine
Université de Lille	U_LILLE_EPE	Pluridiscipl. avec santé	Hauts de France
Université de Limoges	U_LIMOGES	Pluridiscipl. avec santé	Nouvelle Aquitaine
Université de Lorraine	U_LORRAINE	Pluridiscipl. avec santé	Grand-Est
Université de Montpellier	U_MONTP_EPE	Pluridiscipl. avec santé	Occitanie
Université Paris Cité	U_PARIS_CITE_EPE	Pluridiscipl. avec santé	Île-de-France
Université de Pau et des Pays de l'Adour	U_PAU_ADOUR	Pluridiscipl. hors santé	Nouvelle Aquitaine
Université de Perpignan Via Domitia	U_PERPIGNAN	Pluridiscipl. hors santé	Occitanie
Université de Picardie Jules Verne	U_PICARDIE_JV	Pluridiscipl. avec santé	Hauts de France

Université de Poitiers	U_POITIERS	Pluridiscipl. avec santé	Nouvelle Aquitaine
Université de Reims Champagne-Ardenne	U_REIMS	Pluridiscipl. avec santé	Grand-Est
Université de Rouen Normandie	U_ROUEN	Pluridiscipl. avec santé	Normandie
Université de Strasbourg	U_STRASBOURG	Pluridiscipl. avec santé	Grand-Est
Université de technologie de Belfort-Montbéliard	UT_BELFORT	Ecoles et format. d'ingén.	Bourgogne-Franche Comté
Université de technologie de Compiègne	UT_COMPIEGNE	Ecoles et format. d'ingén.	Hauts de France
Université de technologie de Troyes	UT_TROYES	Ecoles et format. d'ingén.	Grand-Est
Université de Toulon	U_TOULON	Pluridiscipl. hors santé	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Université de Tours	U_TOURS	Pluridiscipl. avec santé	Centre-Val de Loire
Université des Antilles	U_ANTILLES	Pluridiscipl. avec santé	Départements d'Outre-Mer
Université d'Evry-Val-d'Essonne	U_EVRY	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
Université d'Orléans	U_ORLEANS	Pluridiscipl. hors santé	Centre-Val de Loire
Université du Maine	U_MAINE_LEMANS	Pluridiscipl. hors santé	Pays de la Loire
Université Grenoble Alpes	U_GRENOBLE_EPE	Pluridiscipl. avec santé	Auvergne-Rhône Alpes
Université Gustave Eiffel	U_P_EST_MLV	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
Université Jean Monnet Saint-Etienne	U_ST-E_J_MONNET	Pluridiscipl. avec santé	Auvergne-Rhône Alpes
Université Le Havre Normandie	U_LE_HAVRE	Pluridiscipl. hors santé	Normandie
Université Lumière Lyon 2	U_LYON_LUMIERE	Autre catég. d'étab.	Auvergne-Rhône Alpes
Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne	U_P1_PANTHEON	Autre catég. d'étab.	Île-de-France
Université Paris 13 Nord	U_P_NORD_13	Pluridiscipl. avec santé	Île-de-France
Université Paris Dauphine	U_P_DAUPH	Autre catég. d'étab.	Île-de-France
Université Paris Est Créteil Val de Marne	U_P_EST_CRETEIL	Pluridiscipl. avec santé	Île-de-France
Université Paris Nanterre	U_PARIS_NANTERRE	Autre catég. d'étab.	Île-de-France
Université Paris Sciences et Lettres	U_PSL	Pluridiscipl. hors santé	Île-de-France
Université Paris-Saclay	U_PARIS_SACLAY_EPE	Pluridiscipl. avec santé	Île-de-France
Université Paul Sabatier Toulouse III	U_TLSE_P_SABATIER	Pluridiscipl. avec santé	Occitanie
Université Paul-Valéry Montpellier III	U_MONTP_P_VALERY	Pluridiscipl. hors santé	Occitanie
Université Polytechnique Hauts-de-France	U_POL_HAUTS_FR_EPE	Pluridiscipl. hors santé	Hauts de France
Université Rennes 1	U_RENNES1	Pluridiscipl. avec santé	Bretagne
Université Rennes 2 Haute Bretagne	U_RENNES2	Autre catég. d'étab.	Bretagne
Université Savoie Mont blanc	U_SAVOIE	Pluridiscipl. hors santé	Auvergne-Rhône Alpes
Université Toulouse 1 - Capitole	U_TLSE_CAPITOLE	Autre catég. d'étab.	Occitanie
Université Vincennes - Saint Denis - Paris 8	U_P8_VINCENNES	Autre catég. d'étab.	Île-de-France