

# Portrait STRATER

## SITE CHAMPARDENNAIS

*Un territoire mobilisé pour développer son potentiel d'enseignement supérieur et de recherche*

Le site de Champagne-Ardenne connaît un contexte démographique peu favorable avec le vieillissement de sa population et un déficit migratoire. Il subit l'attractivité de l'Île-de-France, reliée à l'ancienne région par une ligne à grande vitesse, et celle d'autres sites voisins.

Le site dispose cependant de différents atouts, avec une nouvelle dynamique institutionnelle qui vient de se mettre en place (création d'une association d'établissements), une offre de formations adaptée aux besoins du territoire, des niches d'excellence en recherche et une politique active en faveur de la vie étudiante. Il peut affirmer ses spécificités au sein de la nouvelle région, aux côtés des pôles de Nancy-Metz et de Strasbourg.

**44 300**

étudiants inscrits dans l'enseignement supérieur, dont **24 240** à l'université en 2016-2017

**1 400**

diplômés de master, **635** diplômés ingénieurs, **450** doctorants, **129** docteurs en 2015

**1 840**

enseignants-chercheurs et chercheurs (ETP) dont **864** de la recherche publique en 2016

**0,8%**

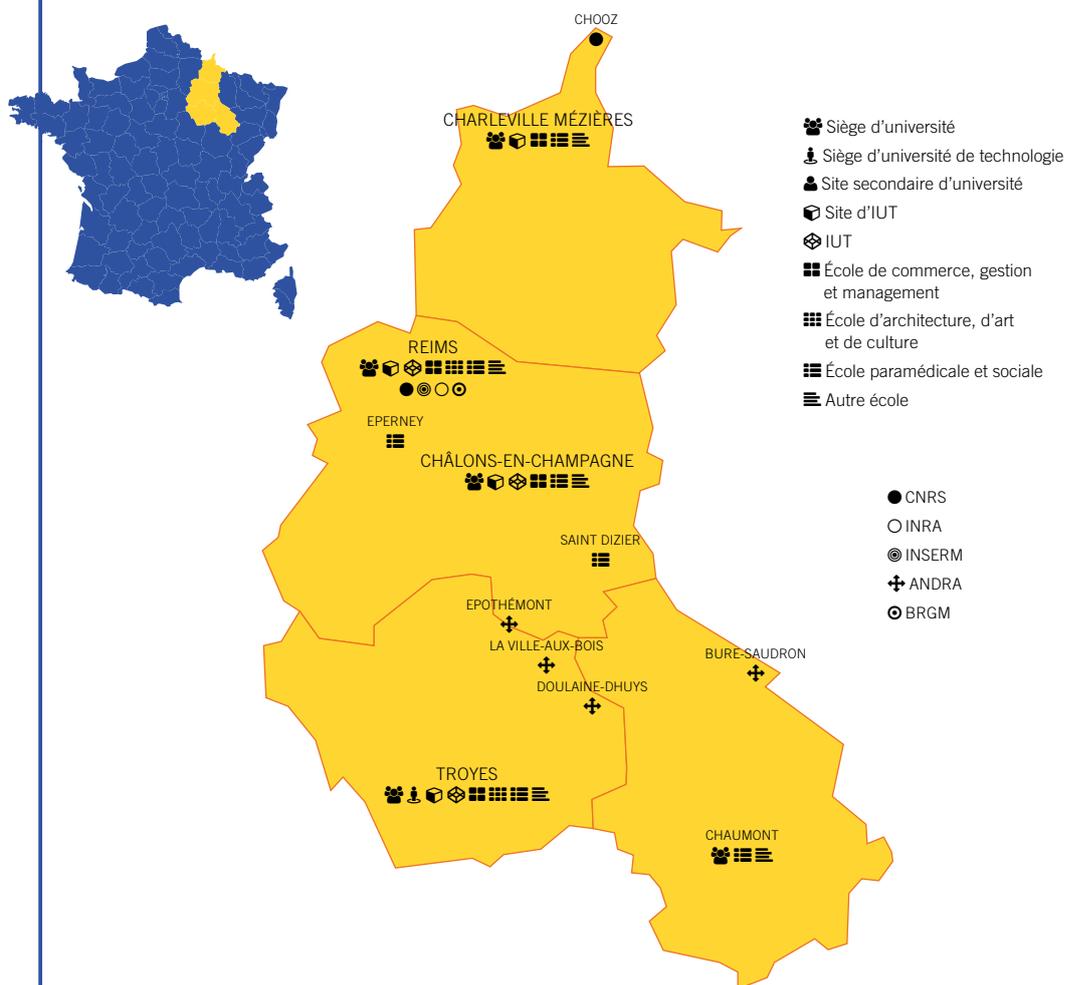
de part nationale des publications scientifiques en 2014-2016

**1%**

de part nationale des demandes de brevets à l'office européen (OEB) en 2014-2016

## Sommaire

- Une large association d'établissements autour de l'Université de Reims Champagne Ardenne
- Une ambition partagée en formation et en recherche
- Une dynamisation du site autour de deux pôles : Reims et Troyes
- Une part importante de formations professionnalisantes et d'ingénieurs
- 4 axes stratégiques pour renforcer le potentiel scientifique du site
- Vie étudiante : des engagements forts de l'université et de ses partenaires



# Une large Association d'établissements autour de l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA)

URCA	
<p><b>Membres associés</b></p> <p>CentraleSupélec • CHU de Reims • Centre national des arts du cirque • CNAM Grand Est • Crous de Reims • École polytechnique féminine • ESAD de Reims • ESC de Troyes • École supérieure des métiers - CESI • École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie de Paris • IRTS Champagne Ardenne • NEOMA Business School • UTT AgroParisTech • Institut Godinot • CREPS de Reims • SciencesPo campus • de Reims</p>	<p><b>Partenaires</b></p> <p>• Institut international des arts de la marionnette • École nationale supérieure d'arts et métiers ENSAM</p>

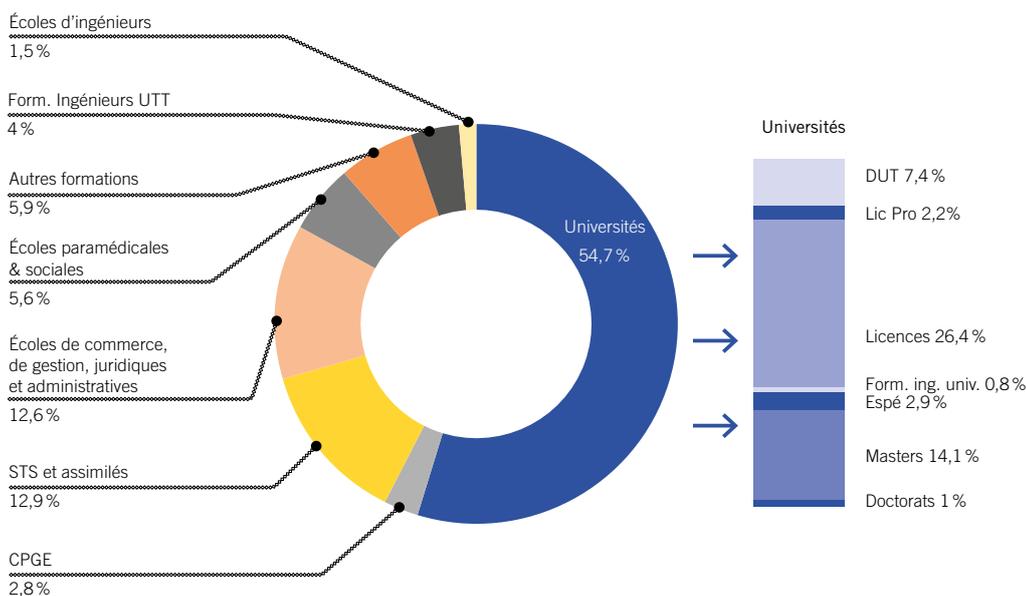
Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2019, 17 établissements sont associés à l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA), devenue chef de file d'un large regroupement universitaire sous forme d'association. La structure associative est une

structure souple permettant de définir un partenariat bilatéral avec chaque établissement partie prenante et de mettre en commun un certain nombre de compétences. Les mutualisations sont ainsi décidées au cas par cas.

12 thématiques de coopération ont été définies en particulier en matière de recherche, innovation pédagogique, numérique et diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle.

## Une ambition partagée en formation et en recherche

### Inscrits 2016-2017 dans l'ES - Site champardennais



### Distinctions

3 enseignants-chercheurs membres de l'Institut universitaire de France (IUF) sur la période 2014-2018

La nouvelle association d'établissements s'est constituée autour d'une ambition : renforcer le potentiel scientifique du site et développer l'attractivité du territoire.

Le paysage universitaire est constitué d'une université pluridisciplinaire (avec santé), d'une université de technologie, de plusieurs écoles de commerce, d'ingénieurs, de formations paramédicales et sociales, d'écoles d'art, et de filières courtes professionnelles (sections de techniciens supérieurs, Instituts universitaires de technologie).

L'offre de formations de l'université de Reims Champagne-Ardenne est composée au niveau L de 24 mentions de licence, de 47 mentions de licences professionnelles. Le niveau master comprend 49 mentions. L'UTT, lui, offre 20 spécialités de diplôme.

La formation doctorale du site est organisée au sein de 4 écoles doctorales à l'URCA : sciences humaines et sociales, sciences fondamentales et santé, sciences du numérique et de l'ingénieur, Agriculture, Alimentation, Biotechnologie, Environnement, Santé (ABIES, co-accréditée avec AgroParisTech) et d'une école doctorale Sciences pour l'ingénieur à l'UTT.

L'Association met en avant une structuration de la recherche en 4 grands pôles scientifiques : Agrosciences, environnement, biotechnologies et bioéconomie (AEBB) ; Sciences du numérique et de l'ingénieur ; Santé ; Sciences de l'homme et de la société. Elle a l'ambition d'ancrer des actions en recherche à l'échelle européenne et nationale et la volonté de faire émerger un réseau de coopération universitaire transfrontalière.

## Une dynamisation du site autour de deux pôles : Reims et Troyes

	Total	CPGE	BTS	Universités	Écoles d'ingénieurs	Autres
Reims	28 962	953	1 881	19 494	410	6 224
Troyes	8 313	260	833	3 182	2 401	1 637
Châlons-en-Champagne	1 760		287	397	450	626
Charleville-Mézières	1 502		656	512		334
Chaumont	610		427	28		155
Sedan	436		436			
Saint-Dizier	360		205			155
Épernay	268		147			121
Thillois	108		108			
Avize	92		92			
Vitry-le-François	90		90			
Langres	64		64			
Somme-Vesle	59		59			
Les Loges-Margueron	59		59			
Romilly-sur-Seine	45		45			
Saint-Pouange	36		36			
Somme-Suippe	35		35			
Rethel	32		32			
Bar-sur-Seine	30		30			

En 2016-2017, l'agglomération de Reims accueille 29 500 étudiants et concentre ainsi plus des 2/3 des effectifs inscrits dans l'enseignement supérieur du site. Troyes compte 8 700 étudiants (20 % des effectifs du site). Il existe deux autres sites d'environ 1 500 étudiants : Châlons-en-Champagne (1 614 étudiants) et Charleville-Mézières (1 435 étudiants).

L'animation territoriale du site est coordonnée par l'Université de Reims Champagne-Ardenne sur les territoires de la Marne et des Ardennes et par l'Université de technologie de Troyes sur l'Aube et la Haute Marne, l'objectif étant de veiller à l'équilibre et aux complémentarités entre les deux pôles nord et sud.

On peut signaler la création récente d'un Comité de Coordination et d'Orientation Scientifique de Champagne-Ardenne, instance de concertation qui assure l'interface entre les acteurs de la recherche publique et les collectivités territoriales, notamment la région.

## Une part importante des effectifs en formations professionnalisantes et d'ingénieurs

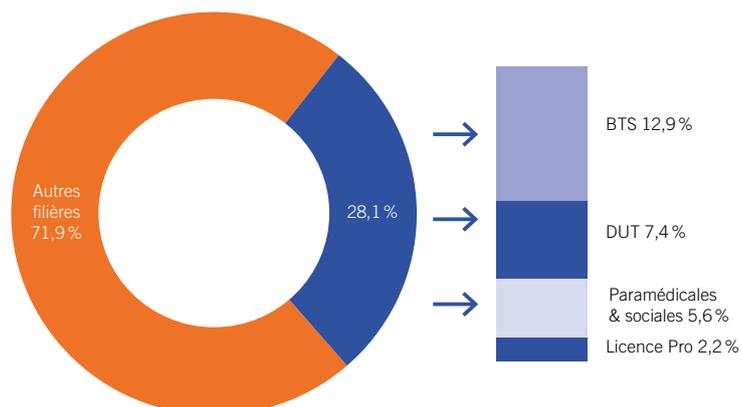
En 2016-2017, 34 % des étudiants sont engagés dans des formations professionnalisantes (y compris formations d'ingénieurs). Les effectifs des filières courtes (DUT, STS) représentent respectivement 7,4 % et 12,9 % des effectifs globaux de l'enseignement supérieur en 2016-2017 (4,5 % et 9,7 % en moyenne nationale).

S'agissant des formations d'ingénieurs, elles représentent globalement 6,3 % des effectifs de l'enseignement supérieur du site (5,9 % au niveau national).

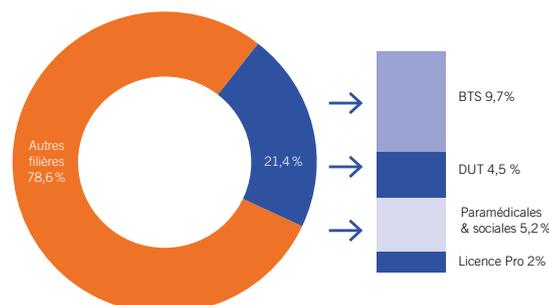
### L'offre de formations d'ingénieur

est principalement proposée par des établissements publics, notamment par l'université de technologie de Troyes (UTT) qui accueille près de 2 900 étudiants (dont 1 780 élèves-ingénieurs) en 2016-2017. Les cursus proposés par l'UTT permettent de construire un parcours individuel, de post-bac à bac +8.

### Inscrits 2016-2017 dans l'ES - Site champardennais



### France métropolitaine



## 4 axes stratégiques pour renforcer le potentiel scientifique du site

### 1. PÔLE AGROSCIENCES, ENVIRONNEMENT, BIOTECHNOLOGIES ET BIOÉCONOMIE (AEBB)

Une dynamique de spécialisation du site est engagée dans ce domaine. La coopération entre les différents acteurs se développe au sein de la Structure fédérative de recherche (SFR) Condorcet, qui regroupe actuellement 24 structures de recherche publiques et privées. Elles mettent en commun leurs compétences dans le secteur de la valorisation des agro-ressources, de l'environnement et du développement durable. Le pôle s'appuie également sur le CEBB (Centre européen de biotechnologies et de bioéconomie) qui réunit AgroparisTech, Centrale Supélec, Neoma Business School et l'URCA. Par ailleurs, L'Institut européen de la bioraffinerie de Reims Champagne-Ardenne à Bazancourt-Pomacle regroupe l'ensemble des acteurs spécialisés dans le domaine de la valorisation du végétal dont le pôle de compétitivité « Industrie et agro-ressources ».

De plus, la création en 2015 de l'institut Georges Chappaz de la Vigne et du Vin, dont l'URCA et Neoma Business School sont les membres fondateurs, s'inscrit dans la volonté de constituer un réseau septentrional de la vigne et du vin à l'échelle du Grand-Est.

### 2. PÔLE SCIENCES DU NUMÉRIQUE ET DE L'INGÉNIEUR

Le Schéma régional de développement économique, d'innovation et d'internationalisation positionne également l'industrie du futur comme enjeu prioritaire pour le territoire. Le site possède de nombreux atouts dans ce domaine. Il participe notamment à plusieurs projets labellisés investissements d'avenir, dont par exemple l'equipex Equip@meso qui va améliorer les équipements du supercalculateur ROMEO. Ce centre de calcul régional est une plateforme technologique de l'Université de Reims Champagne-Ardenne depuis 2002. Il met à disposition des industriels et des chercheurs des ressources de calcul performantes, des espaces de stockage sécurisés, des logiciels adaptés, ainsi qu'une expertise sur des domaines scientifiques et techniques avancés, le calcul à haute performance, les mathématiques appliquées, la physique, la biophysique et la chimie.

### 3. PÔLE SANTÉ

La recherche dans ce domaine s'appuie sur trois acteurs : l'URCA, le CHU de Reims et l'UTT ainsi que sur le CNRS, l'INSERM et l'INRA pour ce qui est des organismes de recherche. Des niches d'excellence sont reconnues sur le site dans le domaine de la santé et du vieillissement. La SFR Cap Santé regroupe actuellement les 11 équipes de recherche labellisées de l'URCA pour développer un continuum entre recherche fondamentale et recherche clinique.

### 4. PÔLE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

La pluridisciplinarité inhérente à ce pôle permet de fédérer 11 établissements engagés dans la stratégie de regroupement sous forme associative. Deux projets d'envergure sont présentés dans le cadre du prochain contrat de site : la création d'un pôle « arts du spectacle vivant et patrimoine » ainsi que la création d'une Maison locale des Sciences humaines et sociales.

Les acteurs du site sont partenaires de plusieurs projets labellisés investissements d'avenir :

- **1 Equipex** (Equip@meso) ; **1 Labex** (Action)
- **1 infrastructure nationale en santé et biotechnologies** (Biobanques)
- **1 institut de recherche technologique** (M2P)
- **1 Institut pour la transition énergétique** (Pivert) et **2 Société d'accélération du transfert de technologie** (Grand Est et Nord de France).

## Vie étudiante : des engagements forts de l'université et de ses partenaires

En 2017, la Communauté d'universités et établissements (COMUE) Université de Champagne a élaboré un schéma directeur de la vie étudiante en étroite collaboration avec le CROUS et en associant les différents partenaires de la vie étudiante. S'appuyant sur un diagnostic partagé, il s'articule autour de trois grands axes : améliorer et harmoniser les conditions de vie étudiante pour permettre un égal accès aux services ; renforcer le lien social via des initiatives individuelles et /ou collectives en faveur de la solidarité et de l'animation de la vie étudiante ; promouvoir le sentiment d'appartenance des étudiants au territoire de l'académie de Reims. Un certain nombre de propositions concrètes sont ou vont être mises en œuvre en matière de restauration pour réduire les temps d'attente, de rénovation de logements, de mise en place d'un temps fort à la rentrée universitaire, etc.

On peut citer aussi la mise en place d'une carte multi-services, véritable passeport numérique donnant accès aux différents services (bibliothèque universitaire, restauration, réseau de transport rémois, etc.) et permettant de bénéficier de diverses réductions liées au statut d'étudiant. On peut signaler également la volonté de renforcer les collaborations entre les Pôles étudiants pour l'innovation le transfert et l'entrepreneuriat (PEPITE) de la région Grand Est.

La bibliothèque de l'URCA a obtenu le **label Marianne** qui certifie la qualité de ses services au public.

Après Albi, Paris VIII et Strasbourg, c'est la quatrième bibliothèque universitaire à obtenir ce résultat.