

# SIES - L'emploi d'enseignement et de recherche dans les sites contractuels



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

## Enseignement supérieur, Recherche & Innovation

### COMUE Normandie Université

Annexe n°5 à la NI du SIES  
n°19.11 - Juillet 2019

Conformément aux dispositions de la loi relative à l'enseignement supérieur et à la recherche du 22 juillet 2013, quasiment tous les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du MESRI se sont regroupés en COMUE et associations d'établissements (ou sites contractuels, *annexe*), sur un territoire donné, autour d'un projet de formation et de recherche partagé. S'y sont rajoutés certains organismes de recherche, fondations et écoles.

La présente fiche de site contractuel fournit un état de l'emploi d'enseignement et de recherche impliqué dans le site, selon le périmètre en vigueur en février 2019 (*Sources*), y compris les personnels des organismes affectés à des unités mixtes.

Les statistiques présentées consolident les données de quatre dispositifs de collecte, selon le type d'établissement concerné : EPSCP (enseignants et BIATSS), organismes de recherche, Écoles et instituts hors tutelle MESRI et enfin les fondations de coopération scientifique (FCS), voir annexe.

L'emploi d'enseignement et de recherche regroupe l'ensemble des personnes travaillant comme enseignants, apportant un soutien à l'enseignement et/ou travaillant sur des projets de recherche et de développement (enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieurs, doctorants, techniciens...), que ce soit à temps plein ou à temps partiel.

<p><b>COMUE Normandie Université</b> Décret n° 2015-127 du 5 février 2015 modifié</p> 	<p><b>Membres :</b> Université de Caen Basse-Normandie Université du Havre Université de Rouen Institut national des sciences appliquées de Rouen (INSA ROUEN) École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN) École Nationale Supérieure d'Architecture de Normandie (ENSA Normandie)</p>
--	---

#### 1. Effectifs d'enseignement et de recherche à fin 2017

Normandie Université

Catégorie	Type d'établissement déclarant <sup>1</sup>	Chercheurs, enseignants et équivalents				Personnels de soutien	Emploi d'enseignement et de recherche		
		Chercheurs, enseignants <sup>2</sup>	Ingénieurs de recherche (IGR) <sup>3</sup>	Doctorants rémunérés et ATER	Ensemble		Effectifs totaux	% dans le site	dont : structures et établissements dépendant du site à titre principal
Personnels permanents + non-permanents	EPIC et EPST	224	73	61	358	250	608	9	514
	FCS	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPSCP	2 916	119	646	3 681	2 394	6 075	91	6 075
	Autres étabts d'enseignement supérieur et de recherche <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total site contractuel</b>	<b>3 140</b>	<b>192</b>	<b>707</b>	<b>4 039</b>	<b>2 644</b>	<b>6 683</b>	<b>100</b>	<b>6 589</b>
dont personnels permanents	EPIC et EPST	170	55	-	225	193	418	8	341
	FCS	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPSCP	2 743	79	-	2 822	1 898	4 720	92	4 720
	Autres étabts d'enseignement supérieur et de recherche <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total site contractuel</b>	<b>2 913</b>	<b>134</b>	<b>-</b>	<b>3 047</b>	<b>2 091</b>	<b>5 138</b>	<b>100</b>	<b>5 061</b>

1. voir Annexe et définitions

2. yc contractuels assimilés, ingénieurs et cadres des EPIC et FCS affectés à la R&D et à son pilotage

3. IGR des EPST et EPSCP

4. hors personnels d'enseignement sans activité de recherche

Champ : organismes de recherche, yc participations indirectes au site, écoles, EPSCP, ANSES

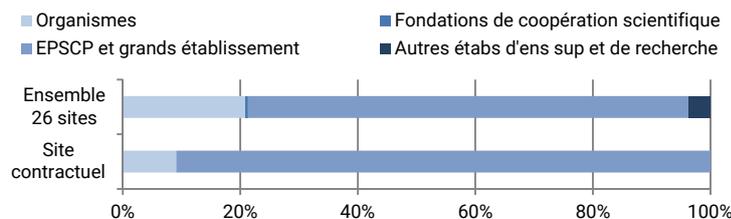
Source MESRI : synthèse de 4 dispositifs de collecte SIES – DGRH

La COMUE Normandie Université compte 6 680 personnels de recherche et d'enseignement, permanents ou non permanents : 3 140 chercheurs et enseignants-chercheurs, 710 doctorants et ATER rémunérés, 190 IGR et 2 640

personnels de soutien, dont 1 950 ITA-ITRF (hors IGR). Sur les 6 680 personnes, **6 590 dépendent du site à titre principal** (cf : note d'information n°19.10) et 90 travaillent dans des structures rattachées principalement à un autre site.

Les effectifs totaux se répartissent en : 610 dans les organismes, 0 dans les FCS, 6 080 dans les EPSCP et 0 dans les autres établissements d'enseignement supérieur. Relativement à la moyenne nationale de l'enseignement et de la recherche publics, la **COMUE Normandie Université** comporte davantage d'effectifs dans les EPSCP.

### Répartition de l'emploi scientifique selon le type d'établissement



## 2. Effectifs d'enseignement et de recherche à fin 2017

Normandie Université

Personnels permanents et non-permanents

Type d'établissement déclarant <sup>1</sup>	Etablissement déclarant	Chercheurs, enseignants et équivalents				Personnels de soutien		Ensemble des personnels
		Chercheurs, enseignants <sup>2</sup>	Ingénieurs de recherche (IGR) <sup>3</sup>	Doctorants rémunérés et ATER	Ensemble	Effectifs	dont ITA, ITRF et contractuels assimilés	
EPIC et EPST	CNES	-	-	1	1	-	-	1
	CNRS	186	55	33	274	197	197	471
	INRA	1	-	-	1	4	4	5
	INSERM	30	18	27	75	47	47	122
	IRD	7	-	-	7	2	2	9
EPSCP	CAEN	1 175	40	274	1 489	1 054	840	2 543
	COMUE NORMANDIE UNIVERSITÉ	-	3	-	3	18	18	21
	ENSI CAEN	76	20	7	103	60	52	163
	LE HAVRE	375	9	82	466	375	182	841
	ROUEN	1 153	38	249	1 440	724	462	2 164
	ROUEN INSA	137	9	34	180	163	150	343
Autres établissements d'enseignement supérieur et de recherche <sup>4</sup>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Total site contractuel</b>		<b>3 140</b>	<b>192</b>	<b>707</b>	<b>4 039</b>	<b>2 644</b>	<b>1 954</b>	<b>6 683</b>

1. voir Annexe et définitions

2. yc contractuels assimilés, ingénieurs et cadres des EPIC et FCS affectés à la R&D et à son pilotage

3. IGR des EPST et EPSCP

4. hors personnels d'enseignement sans activité de recherche

Champ : organismes de recherche, yc participations indirectes au site, écoles, EPSCP, ANSES

Source MESRI : synthèse de 4 dispositifs de collecte SIES – DGRH

## 3. Les principales structures où les organismes de recherche rémunèrent des personnels en 2017

Personnels permanents et non-permanents

Normandie Université

Unité de recherche	EPSCP, CHU-CLCC, écoles tutelles de la structure	Organismes impliqués	Personnels rémunérés par eux
LABORATOIRE DE PHYSIQUE CORPUSCULAIRE DE CAEN	CAEN, ENSI CAEN	CNRS	55
LABORATOIRE DE CRISTALLOGRAPHIE ET SCIENCES DES MATERIAUX	CAEN, ENSI CAEN	CNRS	47
PHYSIOPATHOLOGIE ET IMAGERIE DES TROUBLES NEUROLOGIQUES	CAEN	INSERM	47
COMPLEXE DE RECHERCHE INTERPROFESSIONNEL EN AEROTHERMOCHIMIE	INSA ROUEN, ROUEN	CNES, CNRS	40
CENTRE DE RECHERCHE SUR LES IONS, LES MATÉRIAUX ET LA PHOTONIQUE	CAEN, ENSI CAEN	CNRS	35
GRUPE DE PHYSIQUE DES MATÉRIAUX	INSA ROUEN, ROUEN	CNRS	28
NEUROPSYCHOLOGIE ET IMAGERIE DE LA MÉMOIRE HUMAINE	CAEN, EPHE PARIS	CNRS, INSERM	27
CENTRE DE RECHERCHE EN ARCHEOLOGIE, ARCHEOSCIENCES, HISTOIRE	LE MANS, NANTES, RENNES 1, RENNES 2	CNRS	25
LABORATOIRE CATALYSE ET SPECTROCHIMIE	CAEN, ENSI CAEN	CNRS	21
MORPHODYNAMIQUE CONTINENTALE ET COTIERE	CAEN, ROUEN	CNRS	19
LITTORAL, ENVIRONNEMENT, TELEDTECTION, GEOMATIQUE	ANGERS, BREST, CAEN, EPHE PARIS, NANTES, RENNES 2	CNRS	17
CHIMIE ORGANIQUE, BIOORGANIQUE : RÉACTIVITÉ ET ANALYSE	INSA ROUEN, ROUEN	CNRS	17
BOREA	CAEN, MUSEUM PARIS, SORBONNE UNIVERSITE	CNRS, IRD	17
DIFFÉRENCIATION ET COMMUNICATION NEURONALE ET NEUROENDOCRINE	ROUEN	CNRS, INSERM	17
ESPACES ET SOCIÉTÉS	AGROCAMPUS OUEST, ANGERS, CAEN, LE MANS, NANTES, RENNES 2	CNRS	16

Champ : organismes de recherche, yc participations indirectes au site

Source MESRI-SIES : enquête auprès des organismes, RNSR

## 4. Les chercheurs, enseignants et assimilés, par domaine disciplinaire à fin 2017

Normandie Université

Permanents et non-permanents				Répartition par domaines disciplinaires ERC (% en ligne) <sup>1</sup>		
Type d'établissement déclarant <sup>2</sup>	Effectifs de chercheurs et enseignants, hors discipline non connue <sup>3</sup>	%	Ecart / 26 sites <sup>4</sup>	Sciences du Vivant et Environnement <sup>5</sup>	Sciences et Technologies	Sciences Humaines et Sociales <sup>6</sup>
EPIC et EPST	285	8	- 14	31	56	13
FCS	-	-	- 0	-	-	-
EPSCP	3 346	92	20	19	37	44
Orientation recherche/enseignement <sup>7</sup> :						
uniquement enseignement	652			65	33	2
uniquement recherche	248			26	57	17
médecine et odontologie	232			100	-	-
enseignement et recherche	2 214			48	40	12
Autres étabts d'enseignement supérieur et de recherche <sup>8</sup>	-	-	- 5	-	-	-
<b>Total site contractuel</b>	<b>3 631</b>	<b>100</b>		<b>20</b>	<b>39</b>	<b>41</b>
<b>Ecart / 26 sites <sup>4</sup></b>				<b>-7,2</b>	<b>0,6</b>	<b>6,6</b>

1. domaines disciplinaires de l'European Research Council (ERC), définitions

2. voir Annexe et définitions

3. yc contractuels assimilés, ingénieurs et cadres des EPIC et FCS affectés à la R&amp;D et à son pilotage ; hors IGR et enseignants sans discipline

4. total 26 sites sans double compte

Champ : organismes de recherche, yc participations indirectes au site, écoles, EPSCP, ANSES

Source MESRI : synthèse de 4 dispositifs de collecte SIES – DGRH

5. yc Sciences Médicales

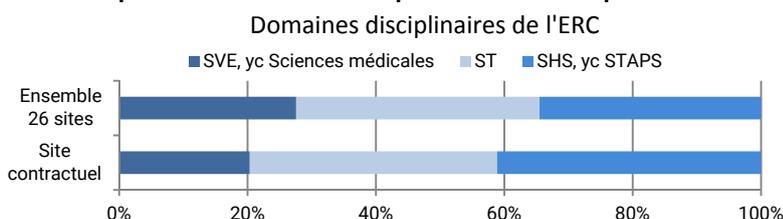
6. STAPS incluses

7. Orientation : recherche - DC et contractuels LRU non enseignants ; enseignement - 2nd degré, Lecteurs, Maîtres de langues

8. hors personnels d'enseignement, sans activité de recherche

Relativement à la structure nationale de l'enseignement et de la recherche publics, la COMUE Normandie Université est plus orientée vers le domaine disciplinaire « Sciences Humaines et Sociales ». Cela tient à une orientation plus forte des EPSCP vers ces disciplines et surtout à la place bien plus importante de ces établissements dans le site, par rapport à la moyenne nationale.

## Répartition des chercheurs par domaines disciplinaires



## 5. Les chercheurs, enseignants et assimilés, par domaine disciplinaire et établissement, en 2017

Normandie Université

Permanents et non-permanents			Domaines disciplinaires ERC <sup>1</sup>		
Type d'établissement déclarant <sup>2</sup>	Etablissement déclarant	Effectifs de chercheurs et enseignants, hors discipline non connue <sup>3</sup>	Sciences du Vivant et Environnement <sup>4</sup>	Sciences et Technologies	Sciences Humaines et Sociales <sup>5</sup>
EPIC et EPST	CNES	1	-	1	-
	CNRS	219	24	159	36
	INRA	1	1	-	-
	INSERM	57	57	-	-
	IRD	7	7	-	-
EPSCP	CAEN	1 351	310	410	631
	ENSI CAEN	77	-	67	10
	LE HAVRE	445	26	198	221
	ROUEN	1 305	314	413	578
	ROUEN INSA	168	-	151	17
Autres étabts d'enseignement supérieur et de recherche <sup>6</sup>		-	-	-	-
<b>Total site contractuel</b>		<b>3 631</b>	<b>739</b>	<b>1 399</b>	<b>1 493</b>

1. domaines disciplinaires de l'European Research Council (ERC), définitions

2. voir Annexe et définitions

3. yc contractuels assimilés, ingénieurs et cadres des EPIC et FCS affectés à la R&amp;D et à son pilotage ; hors IGR et enseignants sans discipline

4. yc Sciences Médicales

5. STAPS incluses

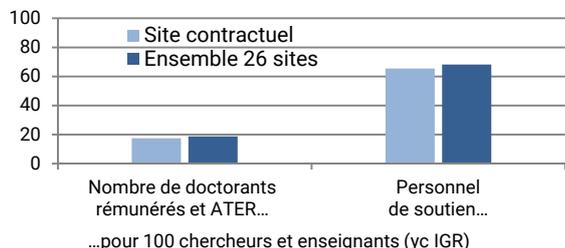
6. hors personnels d'enseignement sans activité de recherche

Champ : organismes de recherche, yc participations indirectes au site, écoles, EPSCP, ANSES

Source MESRI : synthèse de 4 dispositifs de collecte SIES – DGRH

La COMUE Normandie Université compte 18 doctorants et ATER pour 100 chercheurs et enseignants et 65 personnels de soutien (hors IGR). Pour les doctorants et ATER : c'est pratiquement autant que dans l'ensemble des 26 sites contractuels, pour les personnels de soutien, c'est légèrement moins.

### Indicateurs sur l'emploi scientifique à fin 2017



## Sources et méthodes

### Site contractuel

Les sites contractuels correspondent aux 19 COMUE et 7 associations d'établissements selon le périmètre en vigueur encore en février 2019 et avant certaines modifications de périmètres (création de l'Institut Polytechnique de Paris,...). Les informations complètes sur le cadre juridique de ces regroupements ainsi que leurs établissements membres ou associés sont accessibles depuis : [http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid94756/les-regroupements-universitaires-et-scientifiques-une-coordination-territoriale-pour-un-projet-partage.html%20-%20Liste\\_des\\_etablissements\\_membres\\_des\\_COMUE\\_et\\_des\\_associations](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid94756/les-regroupements-universitaires-et-scientifiques-une-coordination-territoriale-pour-un-projet-partage.html%20-%20Liste_des_etablissements_membres_des_COMUE_et_des_associations)

### Quatre dispositifs de collecte consolidés

**1. Enseignants des EPSCP :** source DGRH (RHSUP-Info, enquête sur les enseignants non permanents), calculs SIES

Enseignants permanents : enseignants-chercheurs et corps assimilés, yc en santé, PRAG, en activité, surnombre ou détachement entrant. Les personnels détachés sortants, en disponibilité ou en position de congés sont exclus.

Enseignants non-permanents : Doctorants contractuels avec ou sans mission d'enseignement, ATER, enseignants invités, lecteurs et maîtres de langues, contractuels LRU, enseignants contractuels sur emplois vacants du second degré.

Sont exclus les personnels temporaires des disciplines médicales et odontologiques et les enseignants associés à mi-temps (qui sont tenus d'avoir une autre activité principale d'enseignement ou de recherche, souvent dans un autre établissement ESR).

**2. BIATSS des EPSCP :** source DGRH (annuaire Poppee ITRF, enquête Agents non titulaires), calculs SIES. Sont comptés les personnels titulaires et les contractuels sur missions permanentes.

**3. L'enquête pilote du SIES sur l'emploi d'enseignement et de recherche rémunéré dans les structures et implantations des organismes.**

L'enquête interroge les 17 principaux organismes : les 8 EPST (CNRS, IFSTTAR, INED, INRA, INRIA, INSERM, IRD et IRSTEA), 7 EPIC (BRGM, CEA-civil, CIRAD, CNES, IFPEN, Ifremer et ONERA) et les instituts Curie et Pasteur-Paris. Elle recueille des données d'emploi **au niveau des unités de recherche (et de service et de recherche) des organismes, chaque unité, laboratoire, étant alors affectée par l'organisme à un ou plusieurs sites contractuels** (tableau 1, ligne EPST et EPIC). Notamment, les effectifs de l'organisme affectés dans des unités sous tutelle d'une université membre d'un site sont réputés relever de ce site, même si l'organisme n'en est pas membre officiel. A noter que **les sites déclarés par les organismes ont été vérifiés avec les informations disponibles dans le répertoire national des structures de recherche (RNSR)**. Les personnels rémunérés sont

## 6. Effectifs de doctorants rémunérés et ATER

Normandie Université

Type d'établissement déclarant	Nombre de doctorants rémunérés et ATER	% doctorants / total chercheurs et enseignants <sup>1</sup>	% doctorants, ensemble 26 sites
EPIC et EPST	61	17	11
FCS	-	-	47
EPSCP	646	18	21
Autres étabs d'enseignement supérieur et de recherche <sup>2</sup>	-	-	26
<b>Total</b>	<b>707</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

1. yc contractuels assimilés, ingénieurs et cadres des EPIC et FCS affectés à la R&D et à son pilotage ; IGR inclus

2. hors personnels mobilisés exclusivement à l'enseignement

Champ : organismes de recherche, yc participations indirectes au site, écoles, EPSCP, ANSES

Source MESRI : synthèse de 4 dispositifs de collecte SIES – DGRH

ainsi comptés dans leur structure d'affectation principale et le site correspondant ; y compris ceux mis à disposition au sein d'un autre organisme (ex : personnels du CNRS en MAD dans une unité INSERM), et hors personnels sans affectation ou en détachement. Les données par site contractuel ne sont pas encore disponibles pour le CEA, l'Institut Curie et l'Inria.

**4. Écoles hors tutelle MESRI** (majoritairement publiques, mais aussi privées, hors Ecoles relevant de la culture – architecture, ...), **fondations de coopération scientifique (FCS), et ANSES**, pourvu qu'ils soient membres des (ou associés aux) sites : les données proviennent de l'enquête RD 2016 du SIES.

Pour les établissements déclarant des implantations dans plusieurs académies, seuls les effectifs rémunérés de l'académie ont été comptés. Les FCS financent des postes principalement en universités, surtout des doctorants.

En raison de l'objectif de l'enquête R&D, les personnels mobilisés exclusivement à l'enseignement (sans activité de recherche) ne sont pas comptés. A l'inverse, certains enseignants actifs dans plusieurs établissements/écoles sont susceptibles d'avoir été comptés plusieurs fois. La résultante de ces deux biais opposés peut être une légère surestimation ou sous-estimation des effectifs. Les résultats pourraient être affinés à l'aide d'un dispositif plus adapté.

Enfin, les personnels des Centres hospitalo-universitaires (CHU) et des centres de lutte contre le cancer (CLCC) n'ont pas été comptés en tant que tels. En effet, une part importante des enseignants est constituée d'enseignants universitaires déjà recensés par la DGRH.

### Définitions

Chercheurs : Conformément aux règles internationales du manuel de Frascati, il s'agit des chercheurs et ingénieurs de R&D travaillant à la conception ou à la création de connaissances, de produits, de procédés, de méthodes ou de systèmes nouveaux. Ils incluent également les doctorants financés pour leur thèse et les personnels de haut niveau ayant des responsabilités d'animation des équipes de chercheurs.

Domaines disciplinaires d'enseignement et de recherche de l'European Research Council (ERC) : ces domaines correspondent aussi à ceux de la nomenclature du HCERES. Les chercheurs ayant une activité de pilotage de R&D sont répartis selon les disciplines de leur unité ou de leur organisme.

Emplois non-permanents au sein des organismes : CDD, contrats aidés, vacataires et volontaires civils et militaires, hors fonctionnaires accueillis, voir l'Etat de l'emploi scientifique, synthèse et chapitre III.

**Pour en savoir plus :** L'Etat de l'emploi scientifique – édition 2018

[www.enseignementsup-recherche.gouv.fr](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr), « statistiques et analyses »