



# ENSEIGNEMENT, APPRENTISSAGE ET RECHERCHE

## ENSEIGNEMENT

### Effectifs d'élèves du premier et du second degré à la rentrée 2020

	Élèves du premier degré				Élèves du second degré			
	Public	Privé	Public et privé	Part du Public (%)	Public	Privé	Public et privé	Part du public (%)
<b>Île-de-France</b>	<b>1 192 856</b>	<b>129 604</b>	<b>1 322 460</b>	<b>90,2</b>	<b>883 035</b>	<b>210 890</b>	<b>1 093 925</b>	<b>80,7</b>
France	5 691 721	925 141	6 616 862	86,0	4 473 622	1 212 215	5 685 837	78,7

Champ : Public + privé (y compris hors contrat).

Source : DEPP-MENJS, Enquête dans les écoles publiques et privées de l'enseignement préélémentaire et élémentaire. Système d'information Scolarité et enquête n° 16 auprès des établissements privés hors contrat.

### Nombre d'établissements du second degré à la rentrée 2020

	Public					Privé sous contrat				Privé hors contrat	Public + Privé
	Collèges	LP <sup>(1)</sup>	LEGT <sup>(2)</sup>	EREA <sup>(3)</sup>	Total	Collèges	LP <sup>(1)</sup>	LEGT <sup>(2)</sup>	Total		
<b>Île-de-France</b>	<b>903</b>	<b>104</b>	<b>353</b>	<b>13</b>	<b>1 373</b>	<b>236</b>	<b>24</b>	<b>183</b>	<b>443</b>	<b>174</b>	<b>1 990</b>
France	5 294	800	1 624	77	7 795	1 660	347	875	2 883	693	11 371

Champ : France métropolitaine + DROM, Public + Privé sous et hors contrat, MENJS.

(1) LP : Lycées professionnels

(2) LEGT : Lycées d'enseignement général et technologique

(3) EREA : Établissements régionaux d'enseignement

Source : DEPP-MENJS / Systèmes d'information Scolarité et Scolège.



Effectifs étudiants de l'enseignement supérieur en 2019-2020 <sup>(1)</sup>

	Île-de-France	France métropolitaine	France métropolitaine + DROM	Île-de-France / France (%)
Universités	<b>378 276</b>	1 643 257	1 675 091	22,6
<i>dont préparation DUT</i>	<b>18 360</b>	119 207	120 551	15,2
Sections de techniciens supérieurs et assimilés	<b>45 539</b>	252 218	262 498	17,3
"Classes préparatoires aux grandes écoles"	<b>26 299</b>	83 377	85 070	30,9
Formations d'ingénieurs <sup>(2)</sup>	<b>44 854</b>	167 392	167 547	26,8
Écoles de commerce, gestion et vente <sup>(3)</sup>	<b>71 712</b>	198 866	199 225	36,0
Autres écoles et formations <sup>(4)</sup>	<b>153 425</b>	378 026	382 067	40,2
Ensemble	<b>716 751</b>	2 677 084	2 725 291	26,3
Évolution 2019/2018 (%)	<b>1,7</b>	1,7	1,7	

(1) hors doubles inscriptions en Classes Préparatoires Grandes Ecoles

(2) Ensemble des écoles et formations d'ingénieurs (universitaires ou non), y compris les formations d'ingénieurs en partenariat.

(3) Hors BTS, DCG, DSCG.

(4) Autres établissements d'enseignement universitaire (EHESS, IEP Paris, École nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques, Inalco, Muséum national d'histoire naturelle), formations comptables, écoles normales supérieures, écoles juridiques et administratives, écoles supérieures artistiques et culturelles, écoles paramédicales et sociales, préparations intégrées, autres écoles. Pour les formations paramédicales et sociales, données 2018-2019.

Sources : MESRI-SIES, Système d'information SISE et autres enquêtes



# APPRENTISSAGE

## Effectifs d'apprentis par niveau de formation à la rentrée 2019

	NIVEAU V CAP, BEP	NIVEAU IV Bac professionnel ou brevet professionnel	NIVEAU III Bac + 2 (BTS, DUT, 1 <sup>er</sup> cycle universitaire)	NIVEAU II Bac + 3 et + 4 (licence, maîtrise)	NIVEAU I Bac + 5 ou plus	ENSEMBLE
<b>Île-de-France</b>	<b>16 268</b>	<b>15 659</b>	<b>20 735</b>	<b>13 019</b>	<b>26 388</b>	<b>92 069</b>
Évolution 2019 / 2018 (%)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
France métropolitaine	164 651	105 444	93 894	38 605	68 244	470 838
Évolution 2019 / 2018 (%)	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1
France métropolitaine + DOM	167 702	107 255	95 860	39 506	68 480	478 803
Évolution 2019 / 2018 (%)	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1

Source : DEPP-MENJS-MESRI / Système d'information sur la formation des apprentis (SIFA). Situation au 31 décembre 2019

## Poids de l'apprentissage dans le second cycle professionnel à la rentrée 2019

		Île-de-France	France métropolitaine	France métropolitaine + DROM	
Effectifs du second cycle professionnel	Statut scolaire	Niveau V <sup>(2)</sup>	17 661	121 718	133 639
		Niveau IV <sup>(3)</sup>	93 553	565 512	596 627
	Statut apprenti	Niveau V	16 268	164 651	167 702
		Niveau IV <sup>(4)</sup>	15 659	105 444	107 255
	Ensemble		143 141	957 325	1 005 223
	Poids de l'apprentissage (%) <sup>(1)</sup>	Niveau V	47,9	57,5	55,7
Niveau IV		14,3	15,7	15,2	
Ensemble		22,3	28,2	27,4	

(1) Apprentis/ensemble du second degré professionnel.

(2) Niveau V statut scolaire : CAP, mention complémentaire et autres diplômes de ce niveau.

(3) Niveau IV statut scolaire : bac professionnel, BMA (brevet des métiers d'art) et autres diplômes de ce niveau.

(4) Niveau IV statut apprenti : y compris 15 apprentis préparant un brevet de technicien et 16 apprentis préparant un bac technologique.

Sources : DEPP-MENJS, Système d'information sur la formation des apprentis (SIFA), Système d'information Scolarité & Système d'information Safran du ministère en charge de l'agriculture.

# 716 750

étudiants en 2019 / 2020

# 1 990

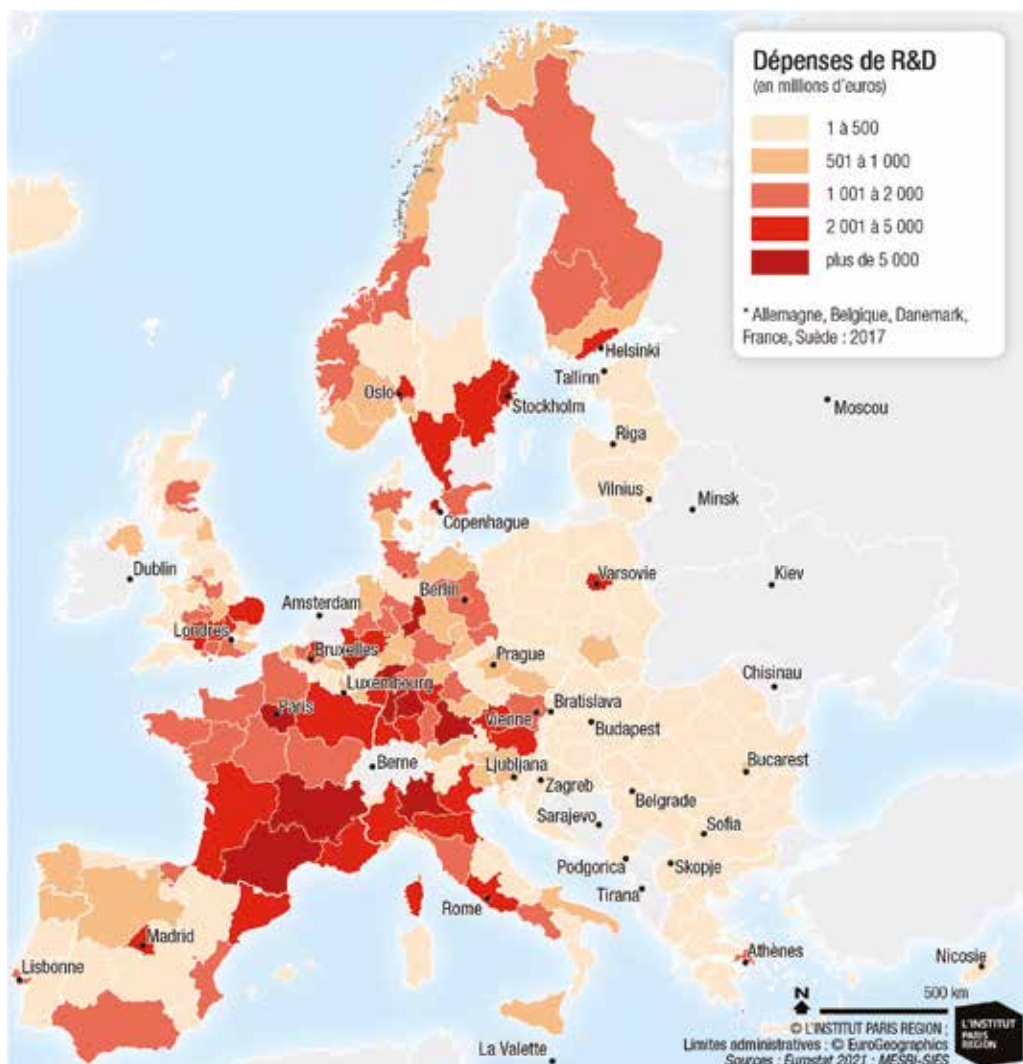
établissements du secondaire

# 92 070

apprentis

# RECHERCHE

## Dépenses de recherche et développement des régions européennes en 2018\*



**39,9 %**

des dépenses de recherche et développement privées se concentrent en Île-de-France en 2018

**111 820 :**

l'effectif de recherche et développement, soit 40,6 % des effectifs nationaux

**23,4 %**

des effectifs universitaires français se concentrent en Île-de-France, dont 10,9 % à Paris

## Dépenses intérieures de recherche et développement (DIRD) et effectifs dans la recherche en 2018

	Île-de-France	France	Part de l'Île-de-France (%)
<b>DIRD (millions d'euros) en 2018</b>	<b>20 485</b>	51 365	39,9
entreprises	14 246	33 947	42,0
administrations	6 239	17 419	35,8
<b>Effectif total de R&amp;D</b>	<b>111 820</b>	275 571	40,6
dont chercheurs	84 942	187 784	45,2
dont personnels de soutien	26 879	87 787	30,6
% chercheurs	76 %	68 %	

Champ : ensemble des entreprises et des administrations localisées en France.

Effectifs de R&D en ETP recherche.

Source : MESRI-SIES.

## Financement de la recherche et technologie (R&T) et de l'enseignement supérieur (ES) réalisé par les collectivités territoriales

	Financement R&T de l'ensemble des collectivités en millions d'euros (M€) *			Financement ES de l'ensemble des collectivités en millions d'euros (M€) *		
	2017	2018	Evolution 2017/2018	2017	2018	Evolution 2017/2018
<b>Île-de-France</b>	<b>150,0</b>	<b>140,3</b>	<b>- 6,5 %</b>	<b>130,7</b>	<b>140,6</b>	<b>7,6 %</b>
France métropolitaine	1 032,6	931,3	- 9,8 %	560,1	586,1	4,6 %
Part de l'Île-de-France	14,5 %	15,1 %		23,3 %	24,0 %	

Source : MESRI-SIES données : en moyenne au cours des trois exercices de l'enquête annuelle

\* : Le financement de la recherche (R&T) recouvre l'ensemble des financements ayant contribué à développer les activités de recherche et développement des universités et des organismes publics, à soutenir l'innovation et la recherche dans les entreprises, à favoriser les transferts de technologie, à promouvoir les résultats de la recherche et développer la culture scientifique et technique.

Le financement de l'enseignement supérieur (ES) correspond à l'ensemble des financements destinés à soutenir l'enseignement supérieur, développer les offres de formation, aider la vie étudiante et à en assurer la promotion.



## Pôles de compétitivité au 01.01.2021



Domaine de compétences	Services financiers	Hautes technologies pour la santé	Logiciels et systèmes complexes	Transition numérique et écologique
Nombre de PME et ETI adhérentes	400	418	600	850
Nombre de grands groupes adhérents	180	36	150	86
Nombre de laboratoires ou d'établissements d'enseignement adhérents	20	37	140	75
Nombre total de membres (incluant les collectivités territoriales et les partenaires financiers)	600	493	900	1 032
Nombre de projets financés	28	429	625	810
Financement total (en millions d'€)	1 000	2 250	3 180	1 700



Domaine de compétences	Automobile et Mobilité	Aviation d'affaires, transport spatial, motorisation et équipements	Parfumerie et cosmétique	Industrie du caoutchouc, du plastique et des composites
Nombre de PME et ETI adhérentes	310	109	520	183
Nombre de grands groupes adhérents	47	110	80	30
Nombre de laboratoires ou d'établissements d'enseignement adhérents	35	48	200	65
Nombre total de membres (incluant les collectivités territoriales et les partenaires financiers)	600	299	600	380
Nombre de projets financés	275	73	350	350
Financement total (en millions d'€)	1 200	313	450	nd*

Sources : AS Tech, Cap Digital Paris Region, Cosmetic Valley, Finance innovation, Medicen Paris Region, Next Move, Polymeris, Systematic Paris Region  
\* données non disponibles