



# ENSEIGNEMENT, APPRENTISSAGE ET RECHERCHE

## ENSEIGNEMENT

### Effectifs d'élèves du premier et du second degré à la rentrée 2021

	Élèves du premier degré				Élèves du second degré			
	Public	Privé sous contrat	Public et Privé sous contrat	Part du Public (%)	Public	Privé	Public et privé	Part du public (%)
<b>Île-de-France</b>	<b>1 171 590</b>	<b>112 005</b>	<b>1 283 595</b>	<b>91,3</b>	<b>886 013</b>	<b>202 143</b>	<b>1 088 156</b>	<b>81,4</b>
France	5 613 813	867 704	6 481 517	86,6	4 463 432	1 191 417	5 654 849	78,9

Source : DEPP, Enquête dans les écoles publiques et privées de l'enseignement préélémentaire et élémentaire, Système d'information Scolarité

### Nombre d'établissements du second degré à la rentrée 2021

	Public					Privé sous 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	Total étab.
<b>Île-de-France</b>	<b>903</b>	<b>103</b>	<b>355</b>	<b>13</b>	<b>1 374</b>	<b>236</b>	<b>23</b>	<b>182</b>	<b>441</b>	<b>1 815</b>
France	5 303	794	1 626	76	7 799	1 659	345	874	2 879	10 678

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 Scolege.



© Nikish Hiraman/peopletimages.com - Adobe Stock

Effectifs étudiants de l'enseignement supérieur en 2021-2022<sup>(1)</sup>

	Île-de-France	France métropolitaine	France métropolitaine + DROM	Île-de-France / France (%)
Universités <sup>(2)</sup>	<b>422 418</b>	1 678 542	1 712 944	24,7
<i>dont préparation DUT</i>	<b>18 342</b>	113 769	115 056	15,9
Sections detechniciens supérieurs et assimilés	<b>80 130</b>	394 586	408 865	19,6
Classes préparatoires aux grandes écoles	<b>26 208</b>	81 679	83 371	31,4
Formations d'ingénieurs <sup>(3)</sup>	<b>48 012</b>	175 759	175 955	27,3
Écoles de commerce, gestion et vente <sup>(4)</sup>	<b>87 939</b>	238 719	239 146	36,8
Autres écoles et formations <sup>(5)</sup>	<b>138 454</b>	398 180	402 788	34,4
Ensemble	<b>787 175</b>	2 913 528	2 968 936	26,5
Évolution 2019/2018 (%)	<b>7,2</b>	6,6	6,6	

(1) Localisation des établissements. L'unité géographique de référence est celle où est implantée la composante, quel que soit le type d'établissement. Certaines universités ont des antennes ou d'autres composantes dans une académie différente. Dans ce cas, les effectifs étudiants sont comptabilisés dans l'académie de l'antenne. Dans la fiche 6.07, ils sont comptabilisés dans l'académie de l'université. Cela explique les différences d'effectifs pour certaines académies entre ceux présentés ici et ceux affichés en la fiche 6.07.

(2) Y compris les 10 universités expérimentales (hors Institut Polytechnique de Paris) de France métropolitaine et DOM et l'université de Lorraine devenue grand établissement en 2011.

(3) Ensemble des écoles et formations d'ingénieurs (universitaires ou non), y compris les formations d'ingénieurs en partenariat. Voir la rubrique « Définitions ».

(4) Hors BTS, DCG, DSCG.

(5) 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 2020-2021.

(6) L'ensemble ne correspond pas à la somme des colonnes: les formations d'ingénieurs dispensées à l'université sont comptabilisées deux fois (dans les universités et dans les formations d'ingénieurs, soit 31 451 étudiants).

Source : SIES-MESR, Système d'information SISE et autres enquête



# APPRENTISSAGE

## Effectifs d'apprentis par niveau de formation à la rentrée 2020

	Niveau 3 CAP, BEP	Niveau 4 Bac professionnel ou brevet professionnel	Niveau 5 Bac + 2 (BTS, DUT, 1er cycle universitaire)	Niveau 6 Bac + 3 et + 4 (licence, maîtrise)	Niveau 7 et 8 Bac + 5 ou plus	ENSEMBLE
<b>Île-de-France</b>	<b>18 385</b>	<b>17 462</b>	<b>27 824</b>	<b>21 879</b>	<b>41 436</b>	<b>126 986</b>
Évolution 2020 / 2019 (%)	13,0	11,5	34,2	68,1	57,0	37,9
France métropolitaine	177 703	121 491	131 460	77 347	108 260	616 261
Évolution 2020 / 2019 (%)	7,9	15,2	40,0	100,4	58,6	30,9
France métropolitaine + DROM	182 068	124 236	135 540	78 994	108 797	629 635
Évolution 2020 / 2019 (%)	8,6	15,8	41,4	100,0	58,9	31,5

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

## Poids de l'apprentissage dans le second degré professionnel, à la rentrée 2020

		Île-de-France	France métropolitaine	France métropolitaine + DROM	
Effectifs du second degré professionnel	Statut scolaire	Niveau 3 <sup>(2)</sup>	17 625	122 297	134 869
		Niveau 4 <sup>(3)</sup>	93 278	563 469	595 336
	Statut apprenti	Niveau 3	18 385	177 703	182 068
		Niveau 4 <sup>(4)</sup>	17 462	121 491	124 236
		Ensemble	146 750	984 960	1 036 509
	Poids de l'apprentissage (%) <sup>(1)</sup>	Niveau 3	51,1	59,3	57,4
Niveau 4		15,8	17,7	17,3	
Ensemble		24,4	30,4	29,6	

(1) Apprentis/ensemble du second degré professionnel.

(2) Niveau 3 statut scolaire : CAP, mention complémentaire et autres diplômes de ce niveau.

(3) Niveau 4 statut scolaire : bac professionnel, BMA (brevet des métiers d'art) et autres diplômes de ce niveau.

(4) Niveau 4 statut apprenti : y compris 16 apprentis préparant un brevet de technicien et 9 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.

# 787 175

étudiants en 2021 / 2022

# 1 815

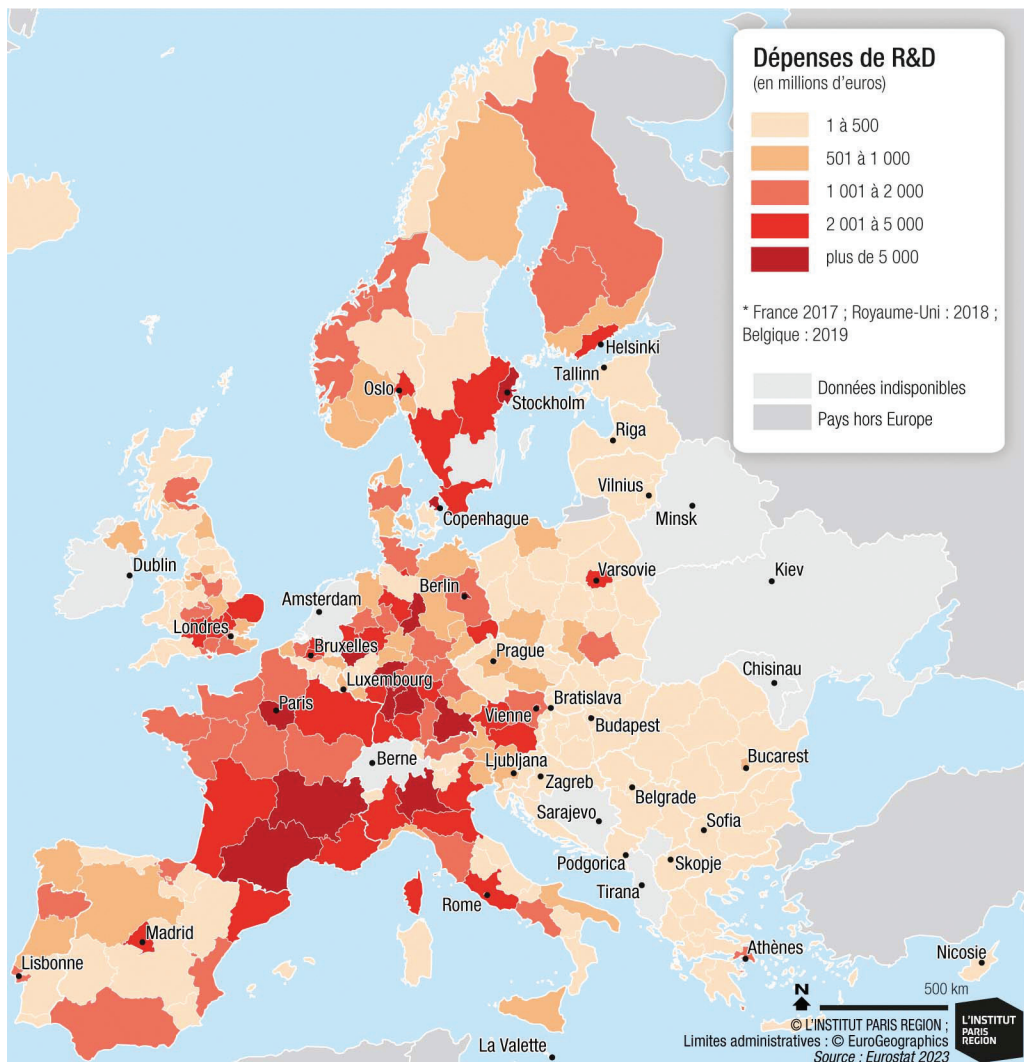
établissements du secondaire  
publics et privés sous contrat

# 127 000

apprentis

# RECHERCHE

## Dépenses de recherche et développement des régions européennes en 2020\*



**40,8 %**

des dépenses de recherche et développement privées se concentrent en Île-de-France en 2020

**114 790 :**

l'effectif de recherche et développement, soit 37,9 % des effectifs nationaux

**24,9 %**

des effectifs universitaires français se concentrent en Île-de-France, dont 11,1 % à Paris

## Dépenses intérieures de recherche et développement (DIRD) et effectifs dans la recherche en 2020

	Île-de-France	France	Part de l'Île-de-France (%)
<b>DIRD (millions d'euros)</b>	<b>21 717</b>	53 238	40,8
entreprises	15 113	35 140	43,0
administrations	6 604	18 097	36,5
<b>DIRD par habitant (en €)</b>	<b>1 770</b>	816	
<b>Effectif total de R&amp;D</b>	<b>114 788</b>	303 033	37,9
dont chercheurs	88 320	206 584	42,8
dont personnels de soutien	26 468	96 449	27,4
part de chercheurs	77 %	68 %	
<b>Effectif de R&amp;D pour 1 000 000 habitants</b>	<b>9 354</b>	4 643	

Champ : ensemble des entreprises et des administrations localisées en France.  
Effectifs de R&D en ETP recherche.  
Source : MESRI-SIES.

## Budget des collectivités territoriales en faveur de la Recherche & Transfert de technologie et de l'Enseignement supérieur & Vie étudiante (R&T et ES&VE)

	Financement R&T de l'ensemble des collectivités en millions d'euros (M€)			Financement ES&VE de l'ensemble des collectivités en millions d'euros (M€)		
	2020	2021	Evolution 2020/2021	2020	2021	Evolution 2020/2021
<b>Île-de-France</b>	<b>83,2</b>	<b>124,2</b>	<b>49,2 %</b>	<b>148,5</b>	<b>180,6</b>	<b>21,7 %</b>
France métropolitaine	658,4	784,0	19,1 %	542,6	663,8	22,3 %
Part de l'Île-de-France	12,6 %	15,8 %		27,4 %	27,2 %	

Source : MESRI-SIES, enquête annuelle sur le financement de la recherche (R&T) et de l'enseignement supérieur (ES&VE) par les collectivités territoriales 2021.



## Pôles de compétitivité au 01.01.2023



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	439	600	752
Nombre de grands groupes adhérents	180	42	140	50
Nombre de laboratoires ou d'établissements d'enseignement adhérents	20	35	160	44
Nombre total de membres (incluant les collectivités territoriales et les partenaires financiers)	600	510	900	800+
Nombre de projets financés	28	510	796	902
Financement total (en millions d'€)	1 910	2 400	3 600	1 910



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	316	130	542	298
Nombre de grands groupes adhérents	110	109	80	24
Nombre de laboratoires ou d'établissements d'enseignement adhérents	71	48	200	nd*
Nombre total de membres (incluant les collectivités territoriales et les partenaires financiers)	565	314	622	534
Nombre de projets financés	323	109	350	796
Financement total (en millions d'€)	1 750	554	450	3 600

Sources : AS Tech, Cap Digital Paris Region, Cosmetic Valley, Finance innovation, Medicen Paris Region, Next Move, Polymeris, Systematic Paris Region

\* données non disponibles