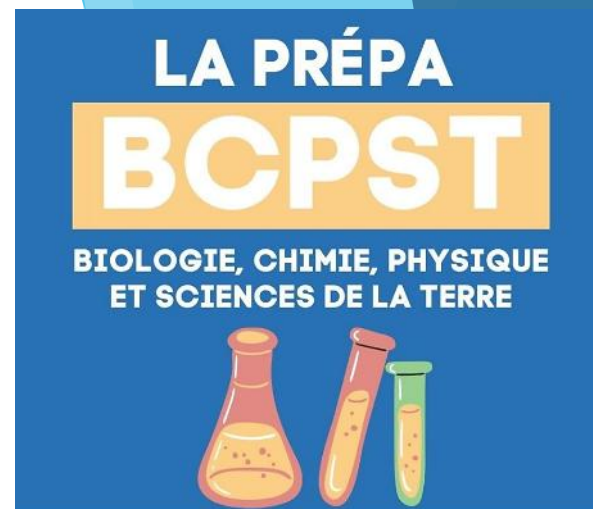




Etablissement fondé en 1938
6, boulevard Maurice Berteaux
94100 Saint-Maur-des-Fossés
tel 0145115111/fax0145115110
www.lycee-berthelot.fr



Concours et écoles de la voie BCPST

Banque Agro-Véto voie A



Une banque de sujets, 7 concours :

Coeff. des épreuves d'admissibilité

Epreuves	Coeff. A BIO	Coeff. A ENV	Coeff. A PC BIO	Coeff. POLYTECH	Coeff. X BIO	Coeff. ENSTIB	Coeff. CENTRALE
Biologie, synthèse	4	5	2	4	4	2	4
SVT, documents	4	5	2		4	2	4
Méthodes calcul	4	2	4		8	1	4
Modélisation et info	4	2	4	4	4	2	4
Chimie	4	4	4	1,5		1,5	4
Physique	4	4	4	1,5	4	1,5	4
Humanités	4	4	4	3	4	2	4
Anglais (1)	+ 3	+ 2	+ 3	2	4	2	+ 3
Langues vivantes (2)	+(Pt>moy)/2		+(Pts>moy)				+(Pt>moy)/2

(1) La note intervient à l'admission sauf pour POLYTECH A BIO, X BIO et l'ENSTIB (à l'admissibilité).

(2) L'épreuve de langue vivante facultative est soit en allemand, espagnol, italien. Seuls les points au-dessus de la moyenne sont comptabilisés à l'admission.

Une banque de sujets, 7 concours :

Coeff. des épreuves d'admission

Epreuves	Coeff. A BIO	Coeff. A ENV	Coeff. A PC BIO	Coeff. POLYTECH	Coeff. CENTRALE
Epreuve pratique de Biologie	3	4	3		3
Oral de Biologie	3	4			3
Maths pratiques et Informatique	4	2	4		4
Oral de Physique-Chimie	4	4	5		4
Oral de Géographie	3	2			3
TIPE et entretien pro.	4	4	4	4	4

L'Ecole Polytechnique gère l'ensemble des épreuves orales pour le concours X Bio.

Pour l'ENSTIB, les candidats admissibles sont convoqués à un entretien spécifique d'admission qui a lieu courant juin à Épinal.

Seule l'épreuve de TIPE est prise en compte par le concours Polytech A Bio. Se reporter au site www.demain-ingenieur.fr du concours Polytech

Une banque de sujets, 7 concours :

Tarifs 2025

Banque Agro-Véto	Concours commun A BIO	Concours commun A ENV	Concours commun A PC BIO	Concours commun POLYTECH	Concours X BIO	Concours CENTRALE	Concours ENSTIB
Tarif plein	347€	347 €	140 €	140 €	140 €	140 €	100 €
Tarif boursier	30 €	30 €	10 €	10 €	10 €	10 €	10 €
<i>Frais additionnels spécifiques</i>				<i>oral</i>	<i>oral</i>		
<i>Tarif plein</i>				130 €	220 €		
<i>Tarif boursier</i>				0 €	0 €		

Concours A BIO (A AGRO)

Le métier d'ingénieur dans les sciences du vivant et de l'environnement

Ingénieur en :

- **Agronomie**
- **Agroalimentaire**
- **Foresterie** (ENGREF voie royale)
- **Paysage, horticulture** (Institut Agro Angers)
- **Environnement** (aussi écoles G2E)
- **Génie de l'eau** (aussi écoles G2E)

Un **ingénieur** dans les sciences du vivant et de l'environnement répond à des problèmes de nature **scientifique, économique et sociale** (et souvent les trois à la fois !) qui se posent dans différents champs disciplinaires : génétique, nutrition, alimentation, microbiologie, hydrologie, gestion financière, aménagement du territoire...

Les atouts de la formation d'ingénieur :

Ouverture à l'international ; Liens avec les entreprises ; Richesse de la vie associative ; Echanges entre écoles ; Part des stages dans la formation ; Prise avec la recherche

Le métier d'ingénieur dans les sciences du vivant et de l'environnement

Agronomie



Agroalimentaire



Foresterie



Environnement



Horticulture,
Paysage



Génie de l'eau



Ingénieur / conseiller agronome

Métiers associés et métiers connexes :

- Ingénieur projet agronomie
- Conseiller en agriculture biologique
- Conseiller en agronomie
- Conseiller en agroécologie
- Conseiller en productions végétales
- Conseiller en productions légumières
- Conseiller en élevage
- Ingénieur production de semences
- Ingénieur expérimentation
- Assistante chef de marché en coopérative
- Gestionnaire de domaine viticole, œnologue
- Responsable expérimentation

Guider les agriculteurs pour le développement de leur activité

Apporter méthodes et conseils à l'agriculteur, par des interventions collectives et individuelles, pour l'aider à atteindre ses objectifs de production de qualité, en fonction des contraintes techniques, économiques et environnementales

Métier de terrain, de contact et en lien avec l'environnement

Accompagner et développer une agriculture qui préserve les ressources (agriculture biologique, agriculture de précision) et qui s'appuie sur des pratiques et techniques modernes et adaptées (informatique embarquée, géomatique, drones...)

Ingénieur / conseiller agronome



Ingénieur Recherche & Développement en agroalimentaire

Métiers associés et métiers connexes :

- Ingénieur développement (R&D produit/procédé, marketing, dévelpt durable)
- Ingénieur d'affaires (achat, vente, négoce international, qualité, logistique)
- Ingénieur projet (chargé de projet, études, conseil, animation)
- Ingénieur conseil (consultant, conseiller développement, conseiller clientèle)
- Ingénieur production (responsable d'équipe, méthodes, qualité, hygiène, sécurité, environnement, planification, contrôleur de gestion, chef de projet supply chain)

Répondre aux besoins des consommateurs

Goût, Santé, Nutrition, enjeux éthiques

Imaginer les aliments de demain

A partir des besoins identifiés par le service marketing, concevoir, définir et réaliser des projets de création ou d'amélioration de produits, par la transformation des biens agricoles.

Réduire l'empreinte environnementale des procédés de fabrication

Concevoir ou améliorer les procédés de fabrication ou d'analyses, pour créer de nouvelles textures, améliorer la durée de conservation, réduire l'empreinte environnementale, diminuer les coûts, stimuler l'économie locale...

Ingénieur Recherche & Développement en agroalimentaire

Qualité, sécurité, hygiène...



Santé humaine et animale,
biotechs



Innovation et entrepreneuriat



Recherche



Technico-commercial



Production, génie
des procédés



Ingénieur forestier ; Gestionnaire forestier

Métiers associés et métiers connexes :

- Responsable d'unité territoriale (ONF)
- Aménagiste (ONF)
- Conseiller en gestion de forêt privée (CRPF)
- Expert forestier
- Ingénieur des ponts, des eaux et des forêts - IPEF

Protéger et aménager les forêts pourvoyeuses de services

Garantir toutes les fonctions économiques, environnementales et sociales des forêts au service de tous les usagers

Diagnostiquer, sur le terrain et par technologies numériques, les potentialités des milieux

Accompagner le propriétaire forestier dans ses décisions

Assurer la gestion administrative et économique de la forêt pour le compte de son propriétaire

Ingénieur forestier ; Gestionnaire forestier

Gestion de forêts privées



Evaluation des peuplements



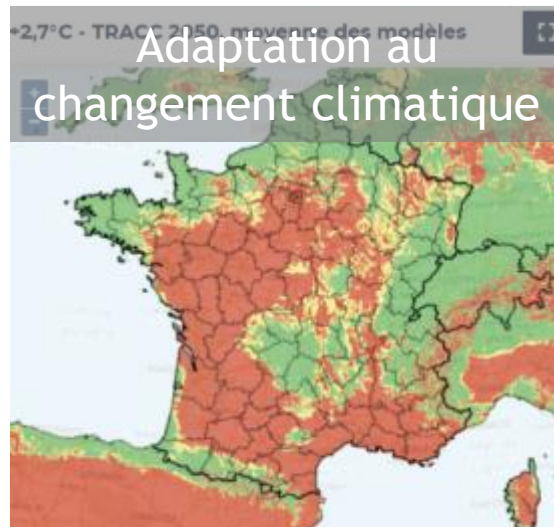
Aménagement forestier



Grand corps de l'état
des IPEF



Adaptation au
changement climatique



Pépinière, sélection
variétale



Ingénieur en horticulture

Métiers associés et métiers connexes :

- Ingénieur d'étude en amélioration et traçabilité des plantes
- Ingénieur production : filières légumières, maraîchères, horticoles, viticulture
- Ingénieur en semences.

Entretenir et créer les ressources végétales

Création, sélection, conservation et maîtrise du matériel végétal (semences, fruits, fleurs, légumes)

Produire des fleurs, fruits, légumes

Élaboration, production et mise en marché de produits, concepts et services à base de matériel végétal ; Gestion, contrôle, maintien de la qualité au sein de filières organisées ; Organisation, gestion, pilotage de structures (entreprises, organismes publics...) impliquées dans les filières.

Anticiper les enjeux futurs de la production horticole

Élaboration de savoirs et de cadres d'analyse (innovations scientifiques et techniques, contexte, enjeux, acteurs...) permettant la conception de stratégies d'avenir pour les filières.

Ingénieur en horticulture

Production légumière, maraichage



Amélioration variétale et traçabilité



Création variétale



Production fruitière



Conservation des ressources génétiques



Industrie semencière



Ingénieur paysagiste

Métiers associés et métiers connexes :

- Concepteur paysagiste

Aménager les espaces publics

Véritable architecte de l'espace, il modèle les milieux, urbains comme ruraux. Puisant dans sa créativité sans jamais perdre le sens des réalités, il s'efforce d'améliorer notre cadre de vie.

Concevoir les projets de territoire pour demain

Le paysagiste concepteur manie des échelles de territoire variées allant des parcs et jardins à l'aménagement des espaces publics et au projet de territoire. Il doit prendre en compte des temporalités complexes (croissance des végétaux, cycle des saisons, calendriers économiques et politiques...).

Ingénieur paysagiste



Ingénieur en environnement, génie de l'eau

Métiers associés et métiers connexes :

- Chargée d'études eau, environnement
- Conseiller en environnement
- Ingénieur tri-valorisation
- Ingénieur prévention des risques
- Ingénieur en génie rural
- animateur économie circulaire
- Médiateur scientifique
- Chargé de mission biodiversité
- Ingénieur écologue
- Responsable développement durable
- Ingénieur R&D en énergies renouvelables

Aménager les territoires

En lien avec les différentes administrations et collectivités locales, avec les chambres d'agriculture, et le tissu industriel et artisanal, faire vivre les territoires, valoriser leurs productions, préserver leur valeur paysagère.

Conservation et développement durable

Protection de l'environnement, gestion durable des ressources naturelles, préservation et maintien de la biodiversité, des cours d'eau, des nappes phréatiques.

Ingénieur en environnement, génie de l'eau



Autres

Santé, Pharma, Cosmétique



Secteur public

- Ingénieur d'études INRA
- Chargé de mission administration d'état ou territoriale
- Agences : Agence de l'eau, ANSES



Services

- Consultant fonctionnel
- Auditeur financier
- Chargée de clientèle en banque
- Journaliste



Organismes internationaux, ONG

- Economie solidaire et sociale
- FAO, Banque mondiale
- Action contre la faim, Greenpeace...



Et tant d'autres choses...



Arthur Blancpain (APT 15), consultant en gestion des risques environnementaux et sociaux pour les banques. Stage de césure, en reporting extra-financier pour des private equity, puis 3 ans chez BPCE à la Direction des risques climatiques



Amélie Chatin (Montpellier 07), œnologue, propriétaire du château de Respide, après avoir été vinificatrice en Argentine, aux USA, rédactrice dans la revue « La vigne » et chef de projet R&D pour les champagnes Moët & Chandon, œnologue conseil en Uruguay.



Lucie Marsal (APT 15), Second Capitaine du voilier Northabout et Coordinatrice Scientifique au sein de Unu Mondo Expedition. Formation Ingénieur Forestier à Nancy puis césure au Costa Rica pour le projet SEA Plastics.

Les écoles du concours A BIO

Les écoles du concours A BIO

AgroParisTech

ENSAIA
École de
l'Innovation et de la Transition
NANCY

L'INSTITUT
agro Rennes
Angers

VetAgro Sup
Campus Agronomique de Clermont

L'INSTITUT
agro Montpellier

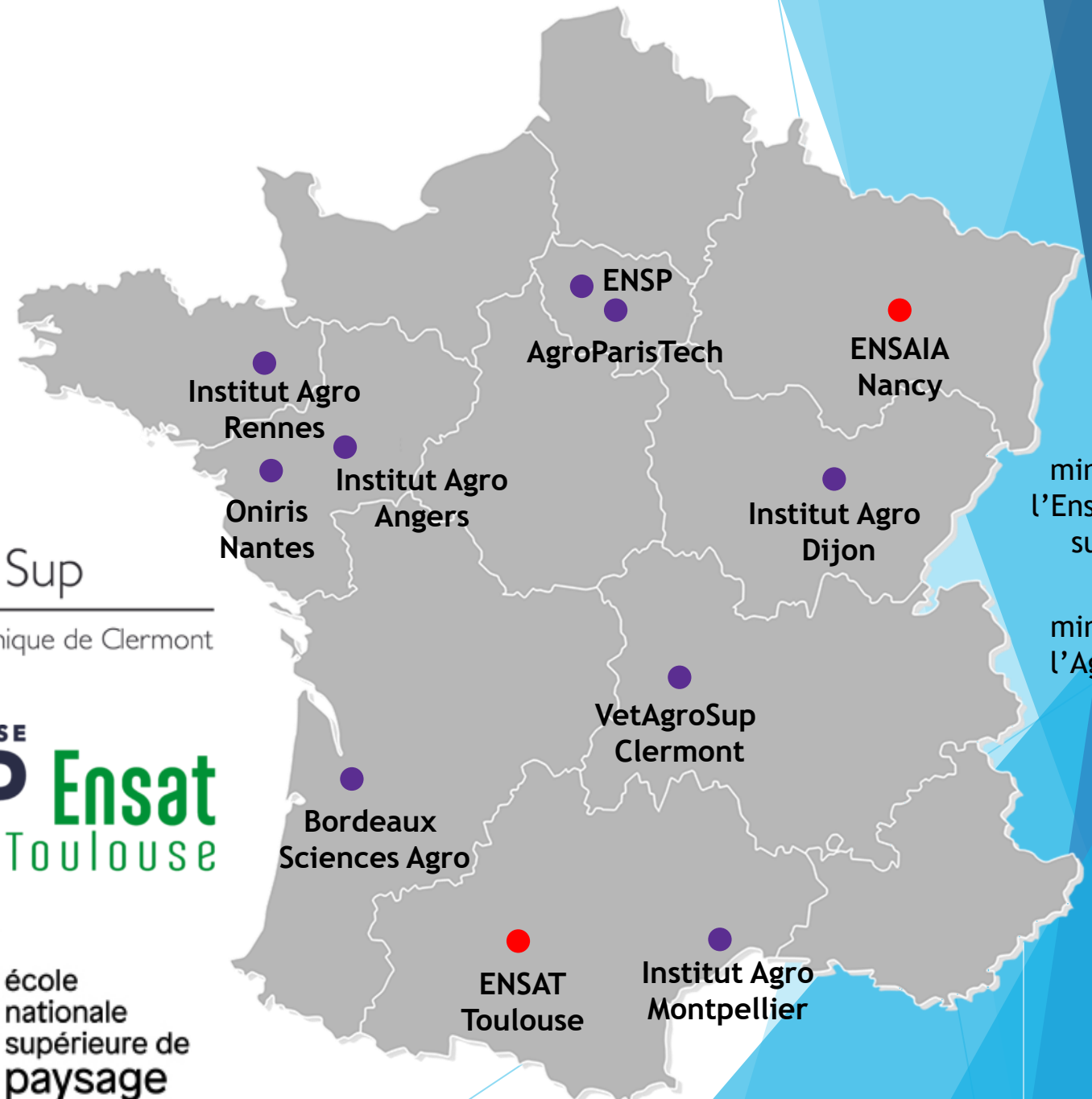
L'INSTITUT
agro Dijon

Oniris
VetAgroBio Nantes
ÉCOLE NATIONALE

BORDEAUX
SCIENCES
AGRO

TOULOUSE
INP Ensat
L'AgroToulouse

école
nationale
supérieure de
paysage



ministère de
l'Enseignement
supérieur

ministère de
l'Agriculture

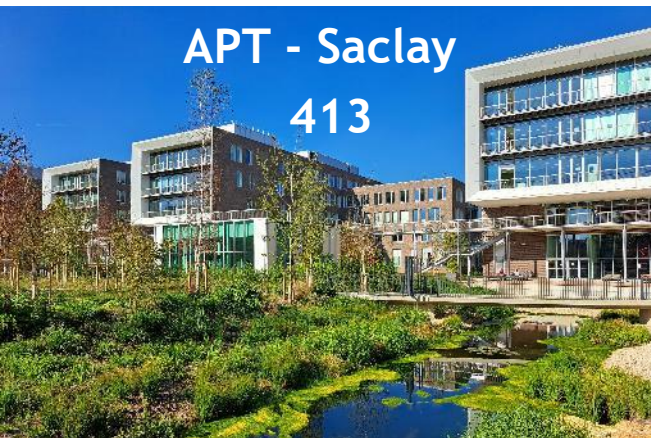
Les écoles du concours A BIO : intégrations

	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Nombre de places offertes	1067	1 055	1 065	1 087	985	978	973	971	950
Nombre d'inscrits	2 641	2 635	2 633	2 873	3 148	2 989	2 908	3 010	3 026
Présents à l'écrit	2 626	2 620	2 615	2 851	3 032	2 962	2 897	2 999	3 011
Rang du dernier admissible	2 386	2 408	2 350	2 323	2 333	*	2 332	2 230	2 265
Nombre d'admissibles	2 386	2 410	2 354	2 329	2 338	*	2 335	2 231	2 286
Moyenne dernier admissible	5,80	6,00	6,67	7,76	7,9	*	7,7	8,4	8,64
Présents à l'oral	2 234	2 269	2 199	2 190	2 280	*	2 222	2 153	2 205
Admis sur liste principale	1 067	1 040	1 060	1 087	985	978	973	971	950
Moyenne du dernier sur LP	10,99	10,8	10,77	11,05	11,39	11,37	11,39	11,37	11,53
Rang du dernier sur LC	2 215	2 245	2 192	2 172	2 215	2 258	2 159	2 104	2 083
Moyenne du dernier sur LC	6,00	6,4	6,65	7,70	6,98	8,0	8,2	8,38	8,80
Nb d'inscrits sur LC	1 148	1 205	1 132	1 085	1 187	1 270	1 186	1 133	1 133
Nb définitif d'intégrés * * reports et démissions	1 018	1 051	1 023	1 016	961	952	939	947	961
Rang du dernier intégré	2 212	2 242	2 191	2 171	2 185	2 258	2 159	2 101	2 083
Moyenne du dernier intégré	6,07	6,42	6,69	7,74	8,01	8,0	8,2	8,41	8,81

Les écoles du concours A BIO : intégrations

Ecoles / Année	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
AgroParisTech	274	274	275	272	260	258	258	256	250
Bordeaux Sciences Agro	88	87	86	86	86	87	87	87	83
ENSAIA Nancy	89	86	90	88	91	93	86	91	83
ENSAT Toulouse	88	91	86	80	84	82	74	91	89
ENSP Versailles	1	0	*	*	*	*	*	*	*
Institut Agro-Dijon (agronome) civils	30	24	28	39	33	32	33	29	43
Institut Agro-Dijon (agronome) fonct.	40	39	32	25	25	26	27	34	27
Institut Agro-Dijon (agroalimentaire)	28	41	27	31	35	33	33	28	36
Institut Agro-Montpellier (agronome)	113	106	108	105	100	99	99	98	101
Institut Agro-Montpellier (SAADS)	11	13	12	11	7	4	6	6	5
Institut Agro-Rennes Angers (agronome)	137	133	132	124	105	102	102	97	99
Institut Agro-Rennes Angers (hort. Pays.)	43	60	45	41	37	35	45	31	34
Oniris-Nantes Atlantique (agroalim.)	23	37	38	45	39	41	36	44	56
VetAgro sup Clermont	53	50	44	59	48	49	53	55	55
Total	1018	1 051	1 023	1 016	961	952	939	947	961

Les écoles du concours A BIO : rang moyen



Spécialités et « plus » de chaque école



Mer, Halieutique : Rennes



Vigne, vin : Montpellier, Bordeaux, Toulouse



Foresterie : APT/ENGREF Nancy



Horticulture, paysage : Angers, Versailles



Agronomie tropicale : Montpellier (SAADS), APT (Kourou)



Fonction publique : Dijon

Ou encore Clermont : section Cinéma-Etudes...

Une scolarité en trois ans

1^{ère}
ANNÉE

**CYCLE COMMUN
ET CYCLE DE SPÉCIALITÉ**
Agroalimentaire

**Vers le projet d'ingénieur : analyse
documentaire**
Découverte de l'industrie agroalimentaire
Visites d'entreprises
Durée : 5 semaines



2^e
ANNÉE

CYCLE DE SPÉCIALITÉ
Agroalimentaire

**Vers le projet d'ingénieur : méthodologie,
démarche de projet**

Expérience internationale
Stage de recherche à l'international
Durée : 5 mois



3^e
ANNÉE

**DOMINANTE
D'APPROFONDISSEMENT**

Réalisation d'un projet d'ingénieur

Mémoire d'ingénieur
Stage en entreprise ou en organisme de
recherche : mission d'ingénieur
Durée : 6 mois



Scolarité à
l'Institut Agro Dijon

Une scolarité en trois ans

La scolarité dure **3 ans**, vous sortez avec le **niveau Master** (mais vous pouvez aussi **faire un master**, la plupart des écoles ont un partenariat avec une université).

- **En première année :**

- UE variées : on touche un peu à tout pour affiner son projet
- On découvre des nouvelles matières (marketing, management, finance, conduite de projet...)
- C'est en général le moment où l'on fait un stage « paysan »

- **En deuxième année :**

- Un choix d'UE pour se pré-spécialiser
- Stages en entreprise, en France ou à l'étranger.
- Possibilité de commencer un master en parallèle

- **En troisième année :**

- Approfondissement de la spécialisation choisie
- Souvent, travail personnel sous la forme d'un projet ; soutenance du mémoire de fin d'étude.
- En général, stage(s) de longue durée en entreprise ou en laboratoire en France ou à l'étranger.
- Possibilité de changer d'école !
- Deuxième année de master éventuellement.

- De plus en plus d'élèves choisissent de faire une année de césure, en lien avec leur formation pour développer une nouvelle corde à leur arc, ou pour faire tout autre chose

Une ouverture à l'international

- À AgroParisTech, près de 200 partenariats académiques internationaux.



- À AgroParisTech, cette mobilité prend la forme de programmes bilatéraux, de partenariats structurants via des doubles-diplômes, ou encore d'alliances...
- À Clermont, deux mois à l'étranger au minimum en deuxième année.

- A Oniris Nantes, partenariats privilégiés en Amérique du Sud (Brésil et Argentine).



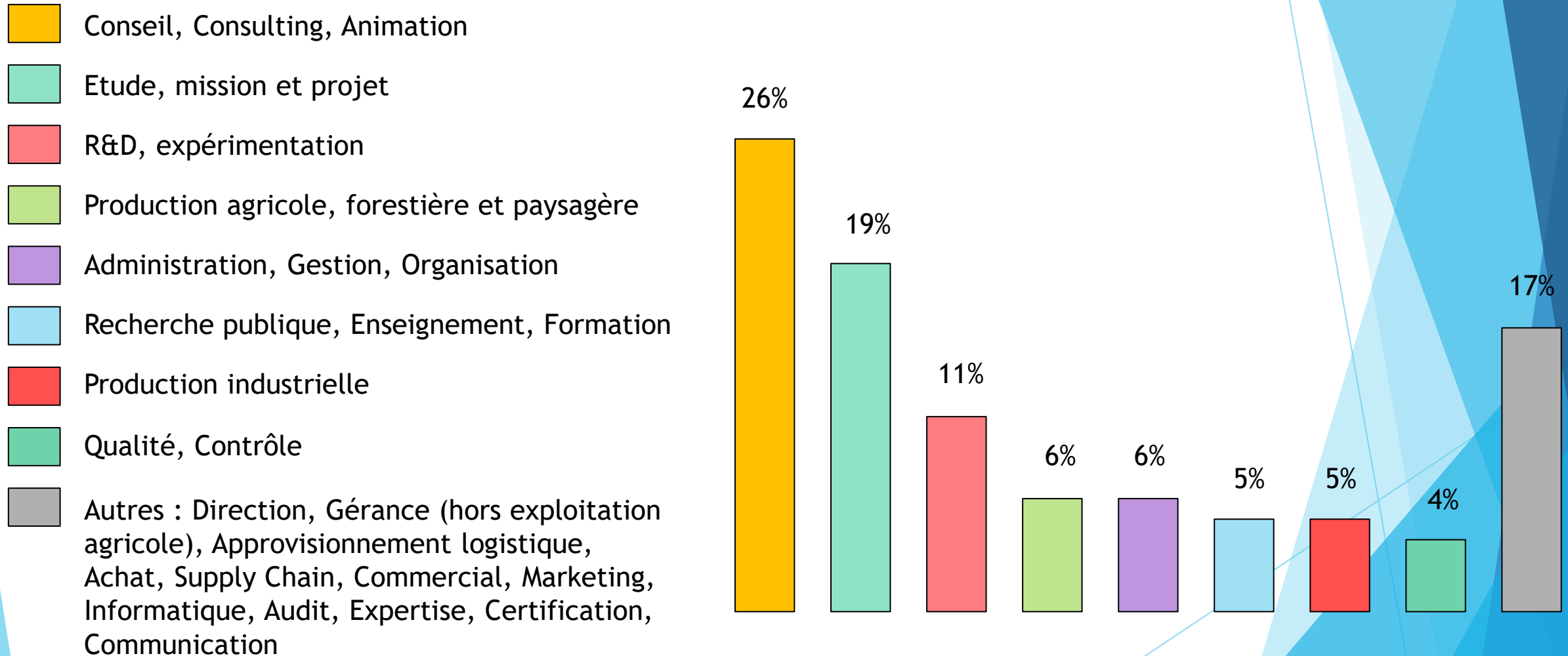
- À Rennes par exemple, 5 mois de stage à l'étranger au minimum.
- À Rennes par exemple, en agroalimentaire, à l'issue de la formation, 20% des jeunes diplômés sont en poste à l'étranger. Après 10 ans d'expérience, cette proportion atteint 40%.

Perspectives de carrière

- **Début de carrière** : entre 36 000 et 30 000 € de revenu brut annuel médian un an après le diplôme
- A APT, **54 %** des étudiants en 3^e année ont signé leur contrat **avant d'être diplômés**, et **83%** des étudiants en activité moins de **deux mois** après le diplôme.
- A APT, le **taux net d'emploi** à 4 mois après le diplôme est de **77%**.
- A Bordeaux, **93 %** des diplômés sont **en emploi un an après** le diplôme (dont **66% en CDI**).
- A APT, **10,3 %** des jeunes diplômés ont choisi de **poursuivre en thèse**.
- A Nancy, les étudiants trouvent en moyenne leur **premier emploi** en **0,6 mois**.
- A Montpellier, **83%** des diplômés sont **satisfaits de leur premier emploi**.
- A Toulouse, **8%** obtiennent un **premier poste à l'étranger**.



Perspectives de carrière à APT



Perspectives de carrière à l'ENSAIA Nancy

Fonction exercée
au 1^{er} emploi



- Production, Exploitation
- R&D
- Qualité, Hygiène, Environnement, Certification
- Achats, Approvisionnement, Logistique
- Etudes, Conseil
- Recherche expérimentale
- Ingénieur d'Affaire
- Marketing
- Autres

Secteur économique
au 1^{er} emploi



- Industrie agroalimentaire
- Agriculture, Sylviculture, Pêche
- Industrie pharmaceutique
- R&D
- Conseil, Bureaux d'études, Ingénierie
- Administration
- Energie
- Autres

La vie étudiante !

ENSAIA Nancy : les 24 heures de Stan et la rencontre des Brasseurs



A Bordeaux et à Toulouse, on n'est pas en reste !



Concours A ENV (A VETO)

Les métiers de vétérinaire



Un vétérinaire



Les écoles du Concours A ENV (rang moyen)



École Nationale
Nantes Atlantique
Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation



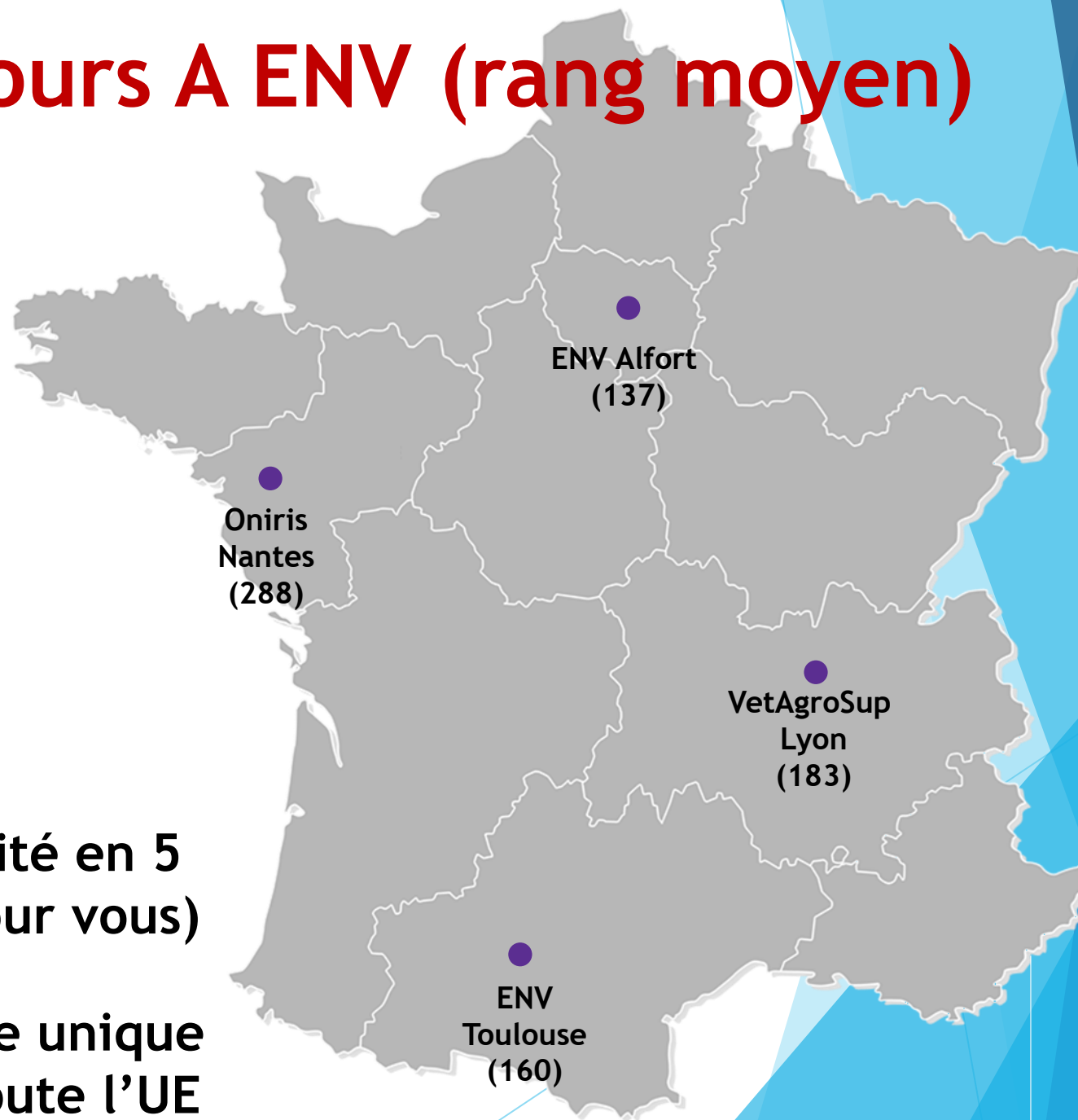
Envva

École nationale vétérinaire d'Alfort



VetAgro Sup

Ecole Nationale
des
Services Vétérinaires



Scolarité en 5
ans (pour vous)

Diplôme unique
pour toute l'UE

Intégration dans les écoles ENV

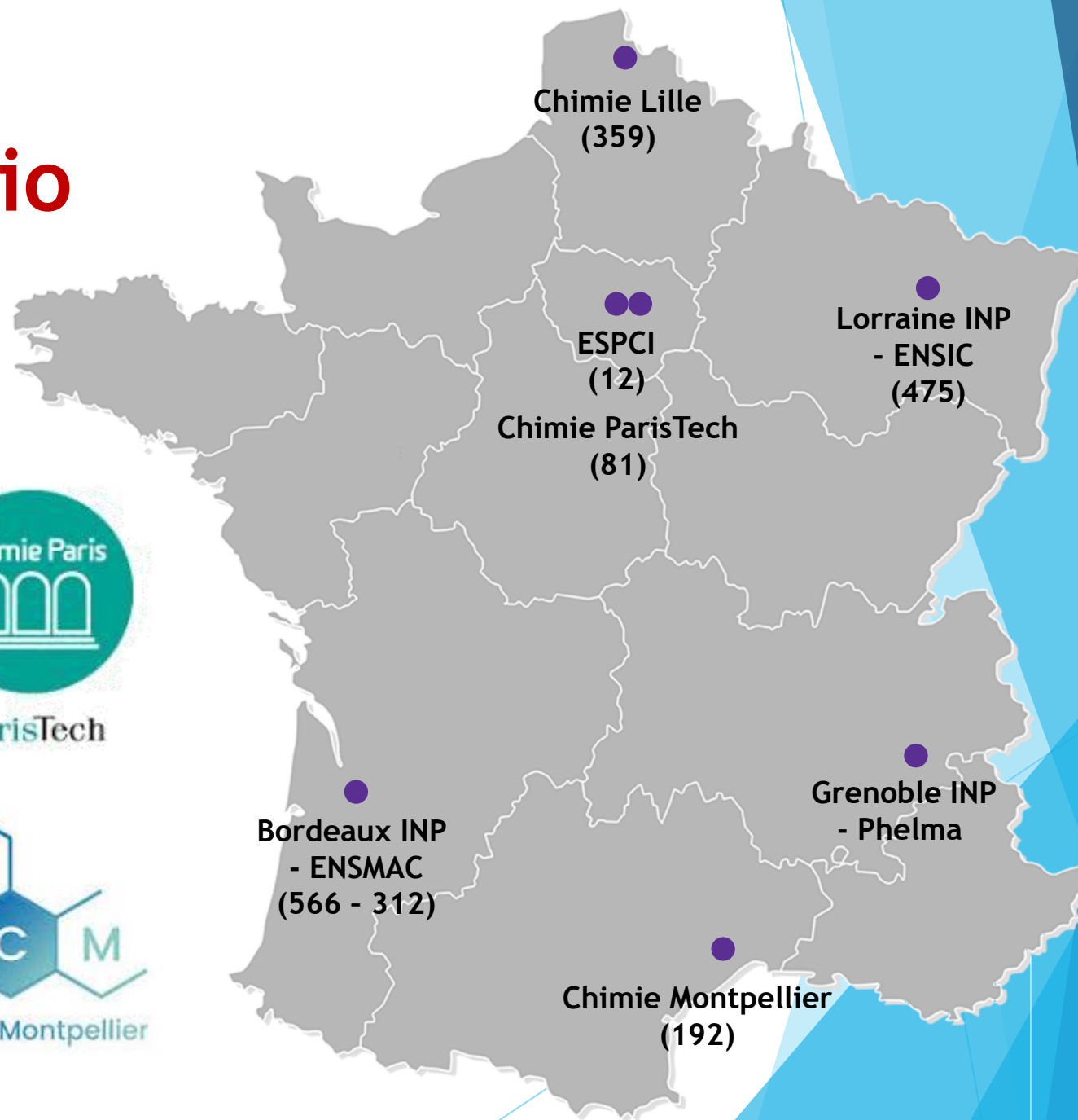
Ecoles / Année	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
ENV Alfort	68	72	75	77	110	110	109	109	109
VetAgroSup Lyon	68	79	86	87	121	121	120	109	109
Oniris Nantes	68	78	82	84	116	116	116	111	109
ENV Toulouse	68	75	79	80	114	115	114	114	109
Total	272	304	322	328	461	462	459	454	436

Intégration dans les écoles ENV

	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Nombre de places offertes	271	301	322	323	461	462	459	454	436
Nombre d'inscrits	1 680	1 772	1 803	1 939	2 055	2 013	1 951	2 055	2 045
Présents à l'écrit	1 671	1 764	1 791	1 925	2 038	1 999	1 942	2 047	2 038
Rang du dernier admissible	794	826	848	927	966	*	961	933	892
Nombre d'admissibles	796	826	848	927	967	*	961	934	897
Moyenne dernier admissible	10,30	10,2	10,2	10,2	10,4	*	10,2	10,5	10,8
Présents à l'oral	788	822	844	918	963	*	957	930	894
Nb d'admis sur liste princip.	271	301	322	323	461	462	459	454	436
Moyenne du dernier sur LP	13,44	13,0	12,5	12,5	12,3	12,1	12,1	12,1	12,2
Rang du dernier sur LC	401	441	476	501	626	629	626	602	581
Moyenne du dernier sur LC	12,69	12,4	11,8	11,8	11,6	11,5	11,5	11,6	11,7
Nb d'inscrits sur LC	130	140	155	178	165	167	167	148	145
Nb définitif d'intégrés *	272	304	322	328	461	462	459	454	436
Rang du dernier intégré	363	403	424	427	576	569	558	569	522
Moyenne du dernier intégré	12,91	12,55	11,96	12,08	11,75	11,7	11,72	11,7	11,93

Concours A PC BIO

Les écoles du Concours PC Bio



Concours A PC BIO : Intégration

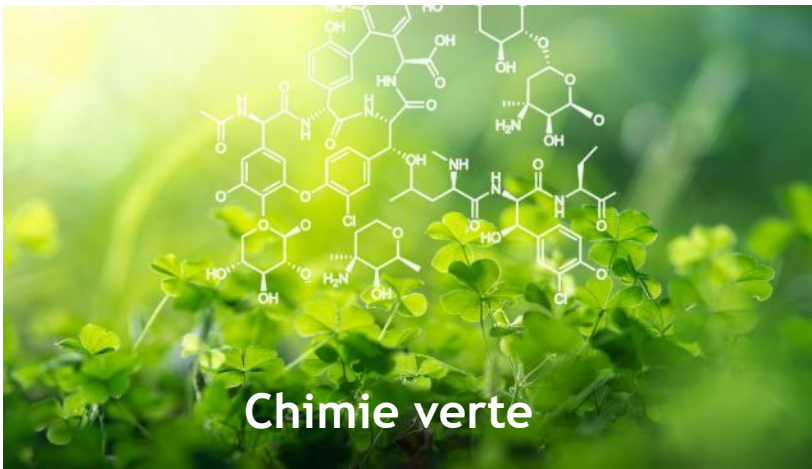
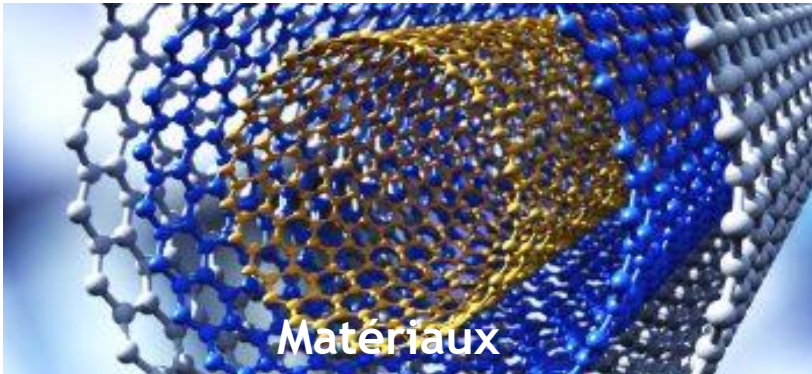
Ecoles / Année	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Chimie Lille (ENSCL)	3	4	4	4	3	3	4	1	2
Chimie Montpellier (ENSCM)	2	1	2	1	2	2	2	2	2
ChimieParisTech	4	3	2	1	3	3	3	3	3
ESPCI Paris-PSL	2	3	3	11	2	5	2	2	2
Lorraine INP - ENSIC	3	10	5	8	11	5	6	6	3
Grenoble INP - PHELMMA	*	2	5	3	4	2	4	2	
Bordeaux INP - ENSMAC AGB	9	7	8	10	7				
Bordeaux INP - ENSMAC CGP	5	7	8	5	8	5	6	9	5
Total	28	37	37	43	40	25	27	26	25

Concours A PC BIO : Intégration

	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Nombre de places offertes	36	39	38	33	33	33	33	31	31
Nombre d'inscrits	1 002	1 256	1 207	1 402	1 359	1 254	1 093	1 206	1 206
Présents à l'écrit	997	1 246	1 198	1 390	1 351	1 245	1 086	1 197	1 200
Rang du dernier admissible	723	755	744	759	750	*	660	701	695
Nombre d'admissibles	724	755	745	760	750	*	661	703	700
Moyenne dernier admissible	8,57	9,38	9,37	9,83	9,75	*	9,01	9,57	9,75
Présents à l'oral	704	740	731	746	734	*	648	695	687
Nb admis sur liste principale	36	39	38	33	33	33	33	31	31
Moyenne du dernier sur LP	15,72	14,94	15,31	14,98	15,12	15,39	14,35	14,89	14,57
Rang du dernier sur LC	684	716	715	703	708	641	611	612	600
Nb d'inscrits sur LC	648	677	677	670	675	608	578	581	569
Moyenne du dernier sur LC	8,58	9,27	8,94	11,95	9,6	9,74	9,5	10,01	10,14
Nb définitif d'intégrés *	28	37	37	43	40	25	27	26	25
Rang du dernier intégré	684	665	711	688	704	641	599	602	592
Moyenne du dernier intégré	8,58	9,87	9,04	11,98	9,66	9,74	9,68	10,09	10,17

L'ingénieur chimiste

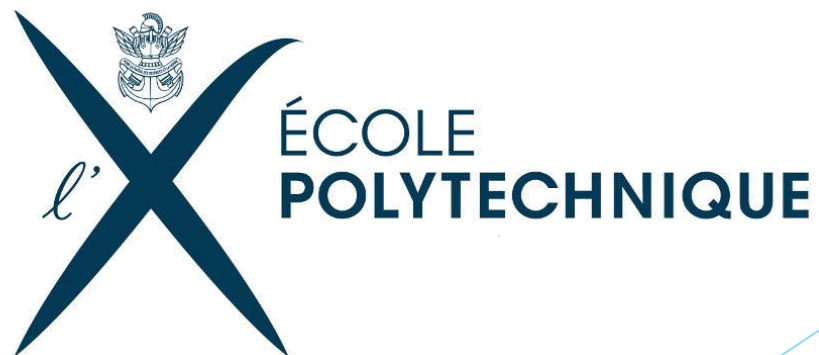
- Revenu brut annuel moyen à l'embauche : de 47 000 € à 35 000 € selon l'école.
- Scolarité en trois ans
- Beaucoup d'élèves poursuivent par une thèse (jusqu'à 70% à l'ESPCI)
- Taux d'emploi très élevé, premier contrat souvent avant le diplôme



Concours X BIO

Concours X BIO : Ecole polytechnique

	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Nombre de places offertes	13	13	13	13	13	13	10
Nombre d'inscrits	376	468	354	366	375	391	333
Admissibles	39						
Classés	28						
Nb définitif d'intégrés	13	13	13	12	13	13	10



Ecole POLYTECHNIQUE



69 000 €

revenu brut annuel moyen
primes comprises un an
après le diplôme

12 %

ont rejoint un
grand corps de
l'Etat

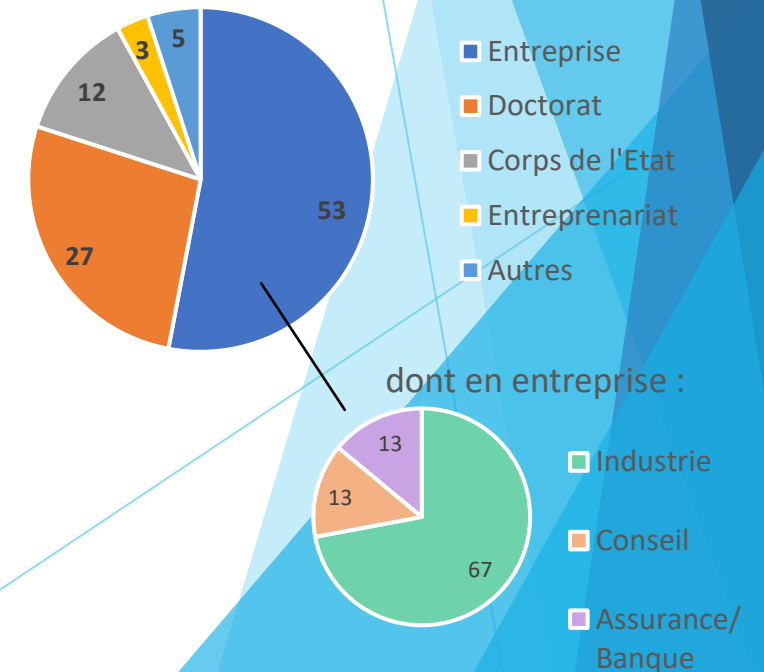
Le **cursus ingénieur**, en **quatre ans**, s'articule autour de trois objectifs :

- dispenser une formation scientifique multidisciplinaire ;
- compléter cette formation scientifique par une formation humaine et une forte ouverture sur le monde extérieur ;
- offrir une spécialisation professionnelle.

La formation comprend une première phase de formation générale puis une seconde phase d'approfondissement et de spécialisation. On valide au passage le grade de master et on peut valider un Master of Science & Technology, diplôme calqué sur son homonyme anglo-saxon. Beaucoup d'étudiants en fin de cycle polytechnicien poursuivent par ailleurs par un doctorat.

Les débouchés principaux des polytechniciens sont l'état, l'entreprise et la recherche.

Débouchés des polytechniciens diplômés en 2017



The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. These shapes are primarily located on the right side of the image, creating a modern, dynamic feel.

Concours CENTRALE SUPELEC

CentraleSupélec Metz

	2025	2024	2023	2022	2021
Nombre de places offertes	15	10	20	10	11
Nombre d'inscrits	551	*	*	*	*
Admissibles	303	*	*	*	*
Classés	148	*	*	*	*
Nb définitif d'intégrés	15	10	20	10	11
Rang moyen	50	*	*	*	*

* Avant 2025, l'école était accessible sur le concours A Agro. Le rang moyen en 2024 était de 59 (premier intégré : 36 ; dernier intégré : 77).



CAMPUS DE METZ
CentraleSupélec - Campus de Metz

CentraleSupélec Metz



CentraleSupélec est une grande école d'ingénieur généraliste, de haut niveau scientifique. La formation, modulaire et en mode projet, dure **trois ans**. Le lien avec le monde de l'entreprise est étroit (6 à 19 mois de stage). La dimension internationale est forte : 3 campus à l'étranger, près de 200 universités partenaires et 80 accords de double diplôme.

Pour les élèves issus de BCPST, la première année se déroule sur le **campus de Metz** où un programme spécifique leur permet d'acquérir des compléments scientifiques nécessaires pour leur permettre d'intégrer la deuxième année du Coursus ingénieur, sur le campus de leur choix (Saclay, Metz, Rennes).

Concours ENSTIB

ENSTIB Epinal

	2025	2024	2023	2022	2021
Nombre de places offertes	13	13	23	13	13
Nombre d'inscrits	304	496	506	603	?
Nb définitif d'intégrés	11	8	9	17	13



ENSTIB Epinal



L'ENSTIB forme des ingénieurs spécialisés pour les entreprises de la filière bois. Avec une solide formation générale et des enseignements spécifiques, l'ingénieur ENSTIB peut occuper des postes à responsabilités en production, bureau d'études, méthodes, recherche-développement, qualité, etc.



La formation a une durée de trois années et sa caractéristique essentielle est la pluridisciplinarité qui permet aux ingénieurs ENSTIB de s'intégrer sans difficulté dans tous les secteurs industriels de la filière bois et dans les industries des éco-matériaux.

Plus de 90% des étudiants formés à l'ENSTIB travaillent dans les grands secteurs d'activité de l'industrie du bois. La durée moyenne de recherche d'un premier emploi est inférieure à un mois.



Concours Polytech A BIO

Concours Polytech A BIO

	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Nombre de places offertes	128	152	158	146	142	125	125
Nombre d'inscrits	1389	1649	1792	1997	1962	1829	1783
Nombre d'admissibles		1308	1419	1494	1441	-	1291
Nombre de classés		1263	1364	1407	1366	1353	1261
Nb définitif d'intégrés	130	131	119	135	132	106	108

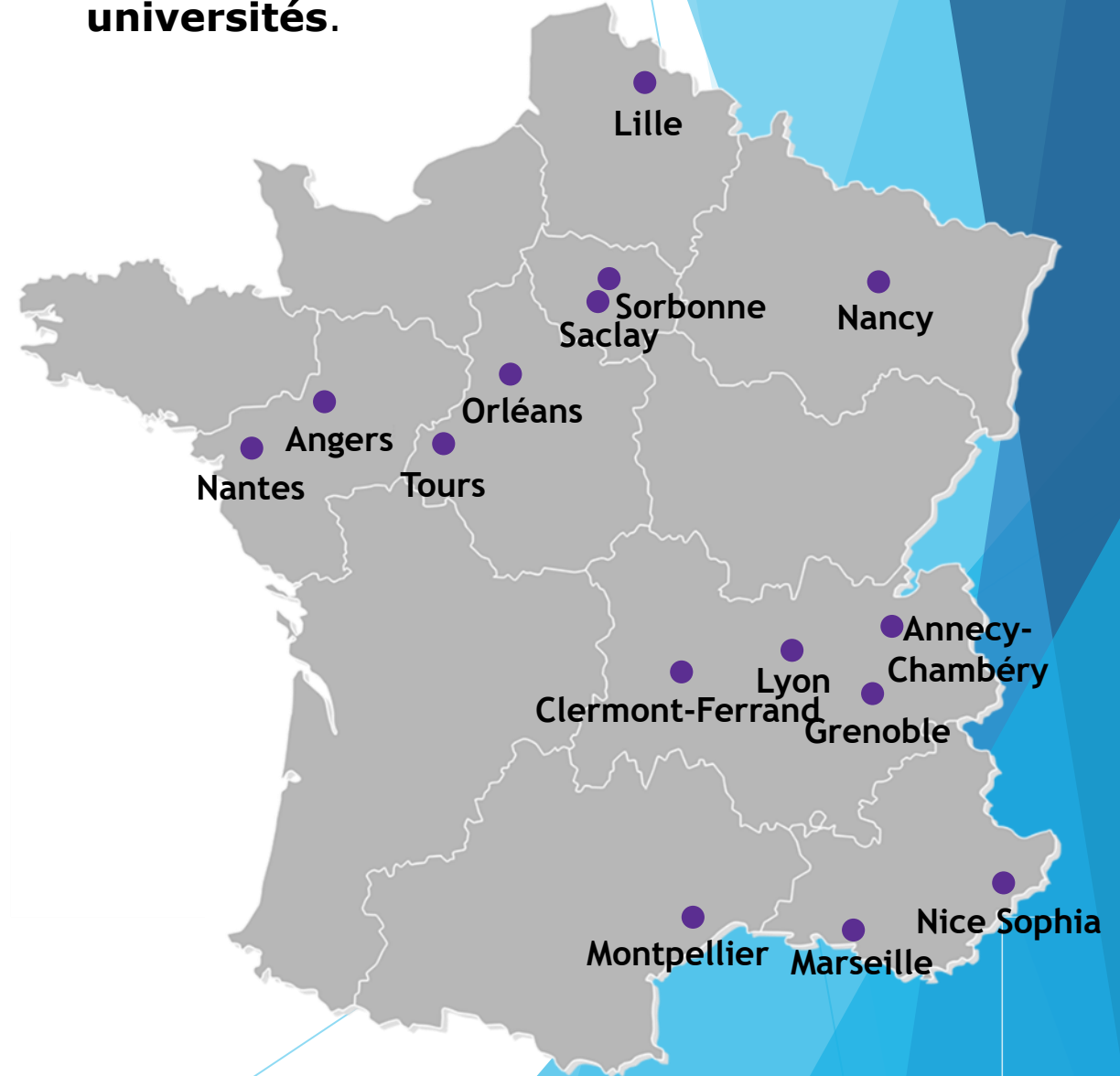
Ecoles / Année 2024	Places	Intégrés
POLYTECH Angers	4	3
POLYTECH Annecy-Chambéry	1	0
POLYTECH Clermont-Ferrand	8	8
POLYTECH Grenoble Santé	1	3
POLYTECH Grenoble Géotech	2	1
POLYTECH Grenoble Risques	1	0
POLYTECH Lille	5	6
POLYTECH Marseille Biomed	4	5
POLYTECH Marseille Biotech	4	5
POLYTECH Montpellier Agroal.	5	6
POLYTECH Montpellier Eau	3	0
POLYTECH Nantes	3	3
POLYTECH Nice-Sophia Bio.	12	9
POLYTECH Orléans Env.	1	0
POLYTECH Orléans Indus.	3	1
POLYTECH Sorbonne Agroalim.	5	6
POLYTECH Sorbonne Matériaux	1	1
POLYTECH Sorbonne Terre	2	2
POLYTECH Tours	4	6
Sup'Biotech Villejuif	2	1
ESBS Strasbourg	9	10
ESBS ECPM Strasbourg CHEMBIOTECH	6	7
ENSTBB Bordeaux	18	18
EPISEN Créteil	3	3
ESIAB Brest	5	6
ESIR Rennes	2	3
ESIROI La Réunion	1	0
ESIX Caen	1	0
ISIFC Besançon	13	14
Total	128	130

Concours Polytech A BIO : intégration par école

Ecoles du réseau Polytech

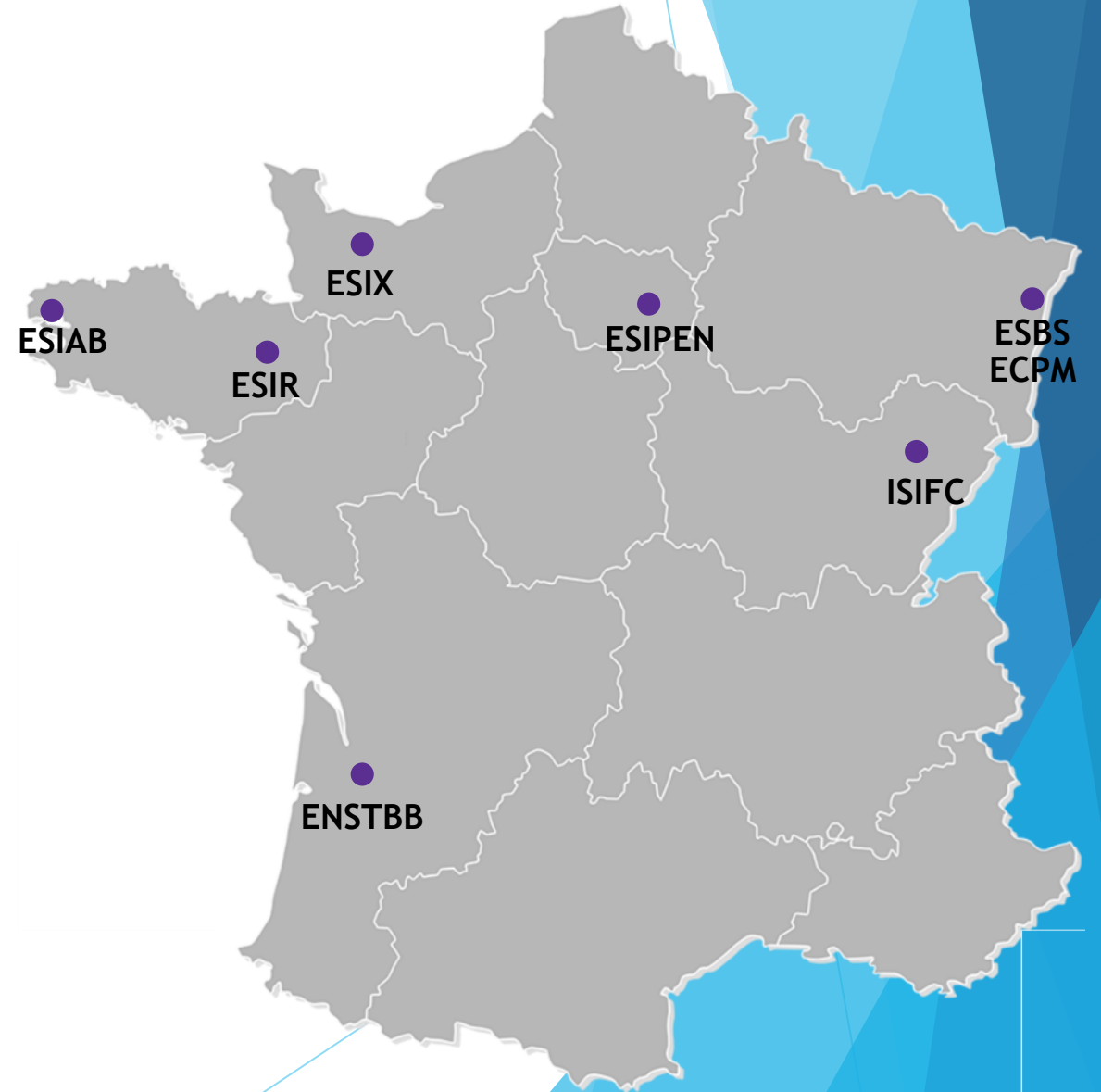
- POLYTECH Angers : *Génie Biologique et Santé*
- POLYTECH Annecy-Chambéry : *Ecologie industrielle et territoriale*
- POLYTECH Clermont-Ferrand : *Génie biologique*
- POLYTECH Grenoble : *Technologies de l'information pour la santé*
- POLYTECH Grenoble : *Géotechnique et Génie civil*
- POLYTECH Grenoble : *Risque*
- POLYTECH Lille : *Génie biologique et alimentaire*
- POLYTECH Marseille : *Génie biomédical*
- POLYTECH Marseille : *Génie biologique, Biotechnologies*
- POLYTECH Montpellier : *Génie biologique et agroalimentaire*
- POLYTECH Montpellier : *Sciences et technologie de l'eau*
- POLYTECH Nantes : *Génie des procédés et bioprocédés*
- POLYTECH Nice-Sophia : *Génie biologique*
- POLYTECH Orléans : *Génie civil et Géo environnement*
- POLYTECH Orléans : *Génie industriel*
- POLYTECH Sorbonne : *Agroalimentaire*
- POLYTECH Sorbonne : *Matériaux*
- POLYTECH Sorbonne : *Sciences de la Terre*
- POLYTECH Tours : *Génie de l'aménagement et de l'environnement*

Le **réseau Polytech** regroupe 15 écoles publiques délivrant des diplômes d'ingénieur reconnus par la Commission des Titres d'Ingénieur (3 ans d'étude, équiv. Master). Elles sont **intégrées à des universités**.



Autres écoles du concours Polytech

- **ESBS** - École Supérieure de Biotechnologie de **Strasbourg** : *Biotechnologie*
- **ECPM ESBS** - École Supérieure de Biotechnologie de **Strasbourg** : *Chembiotech*
- **ESIAB Brest** - École Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne Atlantique : *Microbiologie et qualité / Agroalimentaire*
- **ESIR** - École Supérieure d'Ingénieurs de **Rennes** : *Ingénierie pour la santé*
- **ESIR** - École Supérieure d'Ingénieurs de **Rennes** : *Matériaux*
- **ESIROI** - École Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien
- **ESIX Normandie-Caen** : *Agroalimentaire*
- **ENSTBB** - École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de **Bordeaux**
- **ESIPEN Créteil** — Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Paris-Est Créteil : *Génie Biomédical et santé-ISBS*
- **ISIFC** - Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (**Besançon**) : *Génie Biomédical*

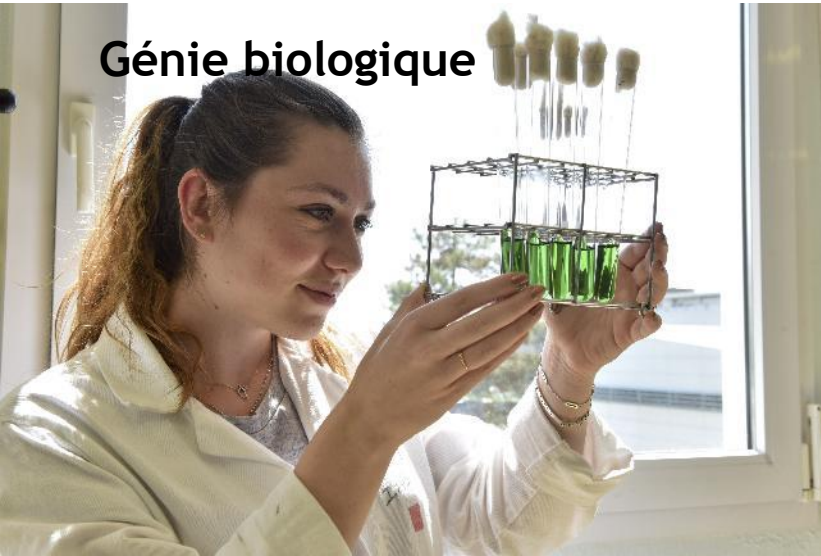


Domaines des écoles Polytech

De 30 000 à 38 000 €

revenu brut annuel moyen primes comprises un an après le diplôme

Génie biologique



Génie biomédical,
Santé



Géotechnique, Génie
civil, Risques, Eau,
Environnement



Agroalimentaire



Biotechnologies



Matériaux



The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue, creating a modern, architectural feel.

Banque inter ENS - Ponts ParisTech - Mines ParisTech

Banque inter-ENS - Ponts ParisTech - Mines ParisTech - Ecoles Centrales



Banque inter-ENS - Ponts ParisTech.

2025	ENS Ulm	ENS Lyon	ENS Saclay	Ponts	Mines	E. Centrales
Places	21	34	14	4	5	$4 \times 5 = 20$
Inscrits	910	919	871	376		373
Admissibles	81	173	160	65		65
Classés	41	113	90	56		54
Intégrés	21	34	14	1	5	3

Coefficients pour les différentes écoles

Ecole / filière	Ulm		Lyon		Paris-Saclay	ENP&C, Mines	Ecoles centrales
	Biologie	Sc. de la Terre	Biologie	Sc.de la Terre	Biologie		
Epreuves écrites pour l'admissibilité - coefficients							
Biologie - 6h	7	4	8	4	8	3	3
Sciences de la Terre - 4h	2	5	4	8	2	3	3
Physique - 4h	3	3	4	5	4	8	8
Chimie - 4h	3	3	4	3	5	3	3
Epreuves écrites comptant pour l'admission - coefficients							
Français - 4h	8		2		3	6	6
Maths - 4h	20		4		4	14	14
LV - 2h	3		1,5		2	3	3
Epreuves orales							
Biologie	25	17	8	5	12		
Sciences de la Terre	12	20	5	8		6	6
Physique	16		3			12	12
Chimie	16		3		8		
TP Chimie / Biologie	12		6		8	5	5
TIPE	15		6		6		
LV	4		2		3	3	3
Maths						14	14

Les Ecoles Normales Supérieures

- Les **Écoles normales supérieures** dispensent une formation d'excellence conduisant aux différents **métiers de l'enseignement et de la recherche**. Elles forment par la recherche des cadres supérieurs des administrations publiques et des entreprises françaises et européennes.
- La scolarité se déroule en quatre ans (Saclay, année spécifique de parcours). Elle confère le **grade de master**. On peut préparer le concours de l'agrégation durant sa scolarité.
- L'élève normalien est **fonctionnaire stagiaire**, il est **payé** en tant que tel. Il doit ensuite 10 ans à l'état. On peut aussi entrer par un concours annexe avec le statut de **normalien étudiant** (non payé).
- On peut étudier les sciences de la vie et de la Terre à Ulm et à Lyon, seulement les sciences de la vie à Saclay. Le choix d'une spécialité (SV ou ST) au concours affecte les coefficients, mais ne préjuge pas du choix fait à l'intégration.

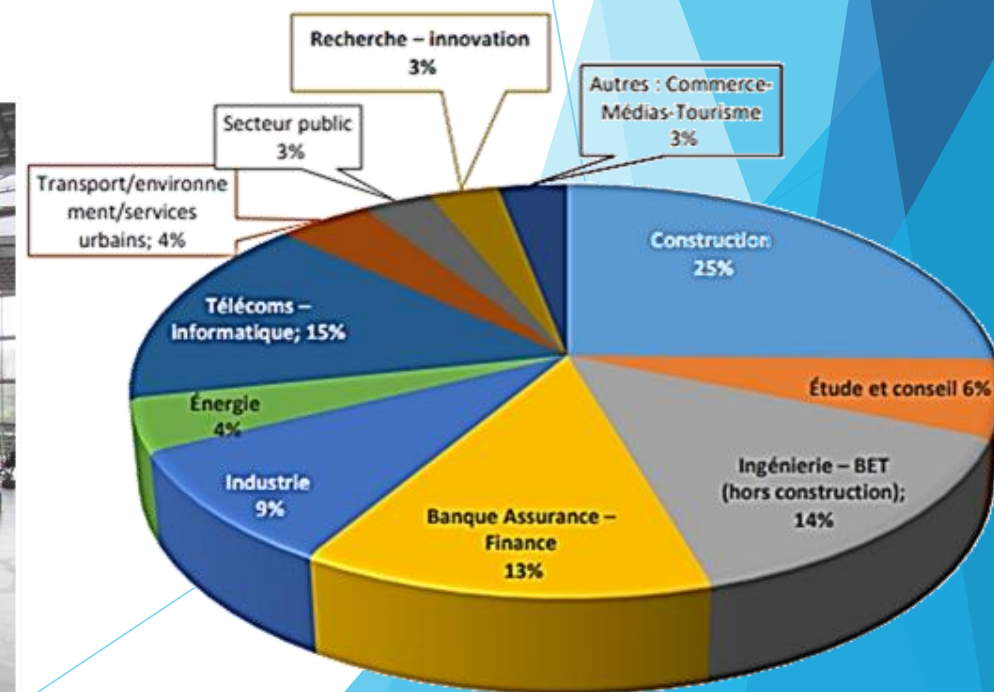


Ponts ParisTech

L'École des **Ponts ParisTech** est une grande école française. Depuis 1747, elle forme des ingénieurs de haut niveau, de futurs dirigeants et des chercheurs aptes à relever les défis de la société et de la transformer. Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition énergétique.

Une formation en 3 ans : La formation d'ingénieur comprend trois années : une première année de tronc commun et deux années de spécialisation (cycle master). Certains élèves intègrent directement en deuxième année ou dans un cycle spécifique : il s'agit de la formation complémentaire intégrée.

Le salaire médian brut annuel à 6 mois de la sortie de l'école est de 46 000 € en France et de 75 700 € à l'étranger hors UE.





Mines ParisTech

Mines ParisTech dispense une importante activité de recherche orientée vers l'industrie. Ses domaines s'étendent de l'énergétique aux matériaux, en passant par les mathématiques appliquées, les géosciences et les sciences économiques et sociales. La scolarité est de 3 ans minimum, dont 6 mois minimum à l'étranger.

L'école d'ingénieurs développe également la création de chaires d'enseignement et de recherche sur des thèmes émergents. Environ 15% des élèves poursuivent par un doctorat.

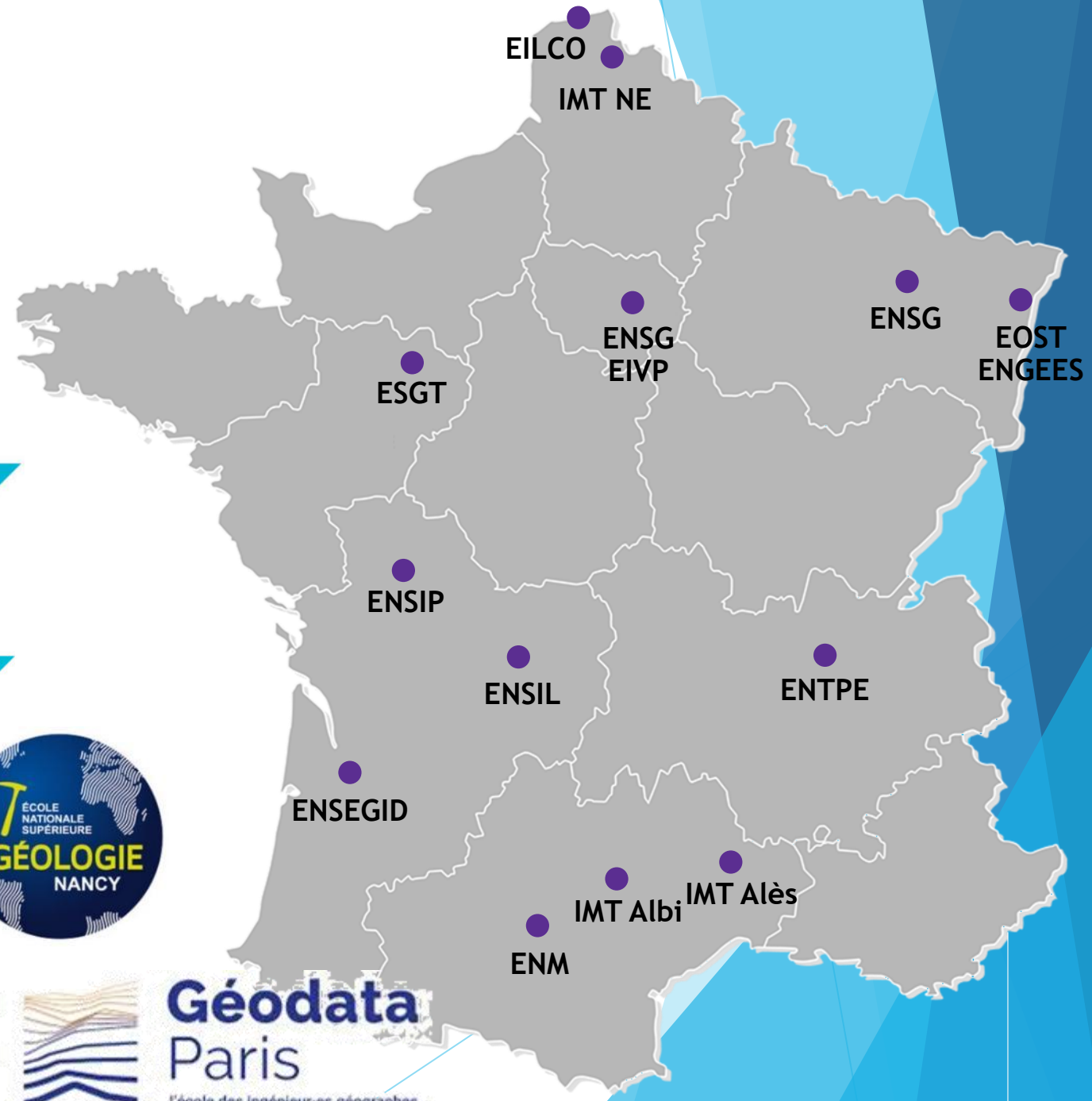
Le salaire moyen brut annuel, à la première embauche en France, était de 45 700 € en 2020.



Banque d'épreuves G2E : Géologie, Eau et Environnement



Les 15 écoles du Concours G2E



Banque d'épreuves G2E

Tarif plein : 310 euros

Tarif boursier : 110 euros

	2026	2025	2024	2023	2022	2021
Places	255	254	234	242	238	223
Inscrits		1114	1201	1347	1594	1640
Admissibles		1022	632	627	674	653
Venus à l'oral		691	568	600	645	620
Intégrés		252	211	180	211	208

Attention, plus d'admissibilité en 2026 ! Tout le monde ira à l'oral !

Les concours G2E : coeff.

Epreuves écrites	Ecrit commun
Maths	5
Physique	4
Chimie	4
Géologie	3
Biologie	3
Français	5
Physique	4
Total écrit	24

Epreuves orales	ENGEEES	EILCO, ENSG, ENSIL, ENSIP, ENSEGID	EOST, ESGT, ENSG Géom.	EIVP, ENTPE, ENM, IMT Mines
Mathématiques	4	4	6	6
Physique	5	4	6	6
Chimie ou Informatique	1	2	1	1
Géologie pratique	3	4	3	3
TIPE	8	5	5	5
Anglais	5	5	3	3
Total Oral	26	24	24	24
Total Ecrit + Oral	50	48	48	48
LV2*	(2)	(2)	(2)	-

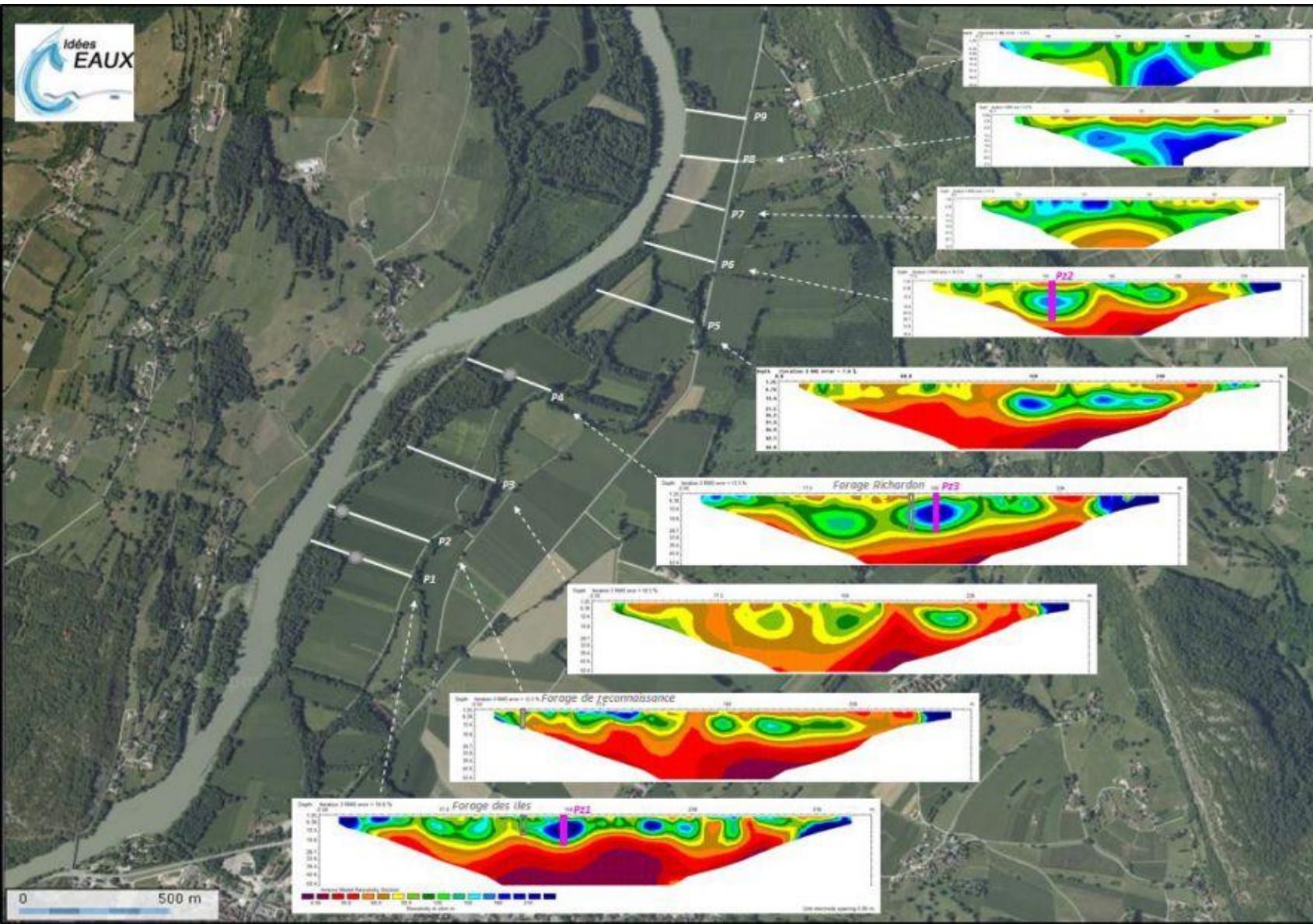
* Points de bonification : points au dessus de 10 sur 20 comptés au coeff. 2

Les écoles G2E : 255 places offertes en 2026

De 32 000 à 40 000 €
revenu brut annuel moyen primes
comprises un an après le diplôme

Ecoles	Places	2026	2025	2024	Int.	Tot	Rg moy
EILCO		5	4	4	5		607
ENSEGID		18	18	18	20		379
ENSG		70	70	64	71		187
ENSIL-ENSCI	Eau Env.	8	6	6	7	7	606
	Céramique	3	3	3	0		-
ENSIP	Eau Génie civil	8	8	10	7	18	634
	Energ. & Env.	8	8	5	11		586
EOST		13	13	13	14		208
ESGT		5	5	5	3		603
ENTPE	Fonctionnaire	26	28	28	26	46	400
	Civil	23	23	21	20		457
Geodata Paris	Fonctionnaire	4	4	4	2	6	366
	Civil	3	3	5	4		551
EN Météorologie	Fonctionnaire	3	3	3	3	3	26
	Civil	0	0	0	0		-
ENGEES	Fonctionnaire	8	8	8	8	32	213
	Etudiant	20	20	20	18		273
	Apprenti	5	5	5	6		366
IMT Mines Albi		7	7	5	7		233
IMT Mines Alès		5	5	5	7		123
IMT Nord Europe		5	4	3	5		155
EIVP	Etudiant	5	5	0	6	8	424
	Apprenti	3	3	0	2		629

Géophysique



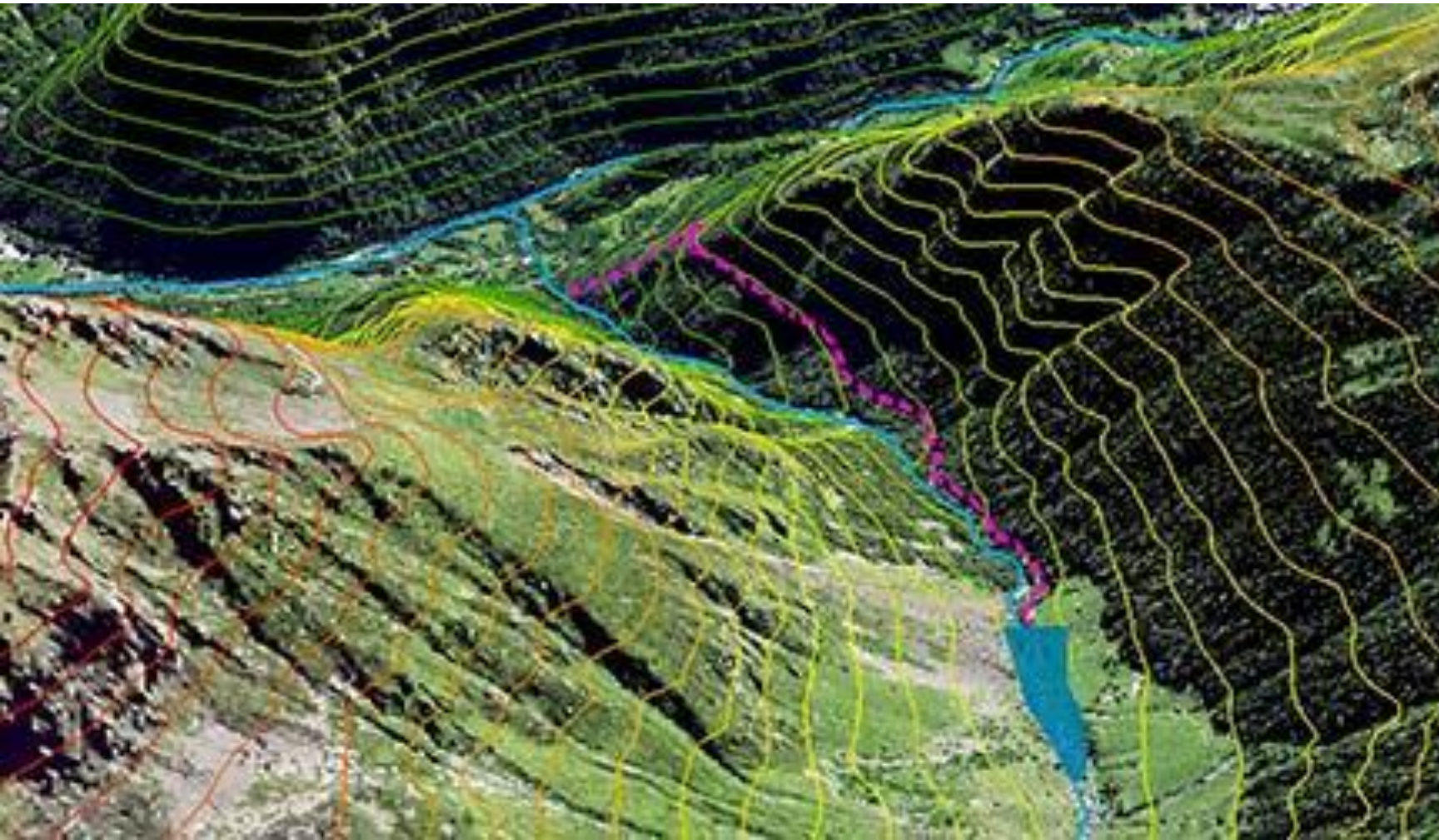
Données satellitaires



Géotechnique, Génie civil, Risques



Géomodélisation, géomatique, topographie



Géodata
Paris
l'école des ingénieur-es géographes

le cnam
École supérieure d'ingénieurs
géomètres et topographes **esgt**



Ressources minérales



Energie (hydrocarbures, géothermie...)



Eau



ensil-ensci

ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
DE LIMOGES



Environnement, énergies renouvelables, développement durable



Météorologie



ENM
École Nationale
de la Météorologie



Autre « concours »

Groupe INSA

(Institut national des sciences appliquées)

11 établissements recrutent en commun sur dossier pour le diplôme d'ingénieur, en 3^e année :

- **7 INSA en France** : Centre Val de Loire, Hauts-de-France, **Lyon**, Rennes, Rouen Normandie, **Strasbourg**, **Toulouse**
- **1 INSA international** : INSA Euro-Méditerranée à Fès au Maroc, adossé à l'Université Euro-méditerranéenne de Fès
- **3 écoles INSA partenaires** : **ESITech Rouen**, ISIS Castres, Sup'EnR UPVD Perpignan

Le Groupe INSA, c'est un modèle original de formation qui repose sur une orientation tout au long des 5 années de formation. Il propose 80 spécialités en ingénierie dans les domaines suivants :

- **Biotechnologies, santé**
- Énergétique, génie chimique, environnement
- **Génie civil, urbanisme, topographie**
- Génie électrique, électronique, automatique
- Génie mécanique, génie industriel, mécatronique
- Génie physique et matériaux
- Informatique, mathématiques, modélisation

Il propose aussi une école d'architecture et une formation de paysagistes.



Les domaines des écoles du Groupe INSA (accessibles pour des BCPST)



Génie biologique



Génie biologique



Bioinformatique et
Systèmes d'Information
pour la Santé



Génie civil

Autre concours pour être paysagiste (si pas possible par Versailles et Angers)

Concours commun d'entrée dans la formation conduisant au **diplôme d'état de paysagiste (DEP)**
(sinon accès par concours A BIO pour Versailles)



- INSA Centre Val de Loire
- Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (Ensap Lille)
- Ecole Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux (Ensap Bordeaux)
- Ecole Nationale Supérieure de Paysage de Versailles (ENSP)

Autres Ecoles

Au cas où....



Être avec les animaux sans être véto

Ostéopathie animale



isema
ÉCOLE INTERNATIONALE
D'OSTÉOPATHIE ANIMALE



Soigneur animalier



Assistant vétérinaire

