

# Bienvenue aux Échanges Apprentissage et CPGE

*proposés par*  
les écoles de l'IMT et de son réseau

# 14 GRANDES ECOLES PUBLIQUES REPARTIES SUR TOUT LE TERRITOIRE

Les écoles de l'IMT...



**IMT Atlantique**  
Bretagne-Pays de la Loire  
École Mines-Télécom



**IMT Mines Albi-Carmaux**  
École Mines-Télécom



**IMT Mines Alès**  
École Mines-Télécom

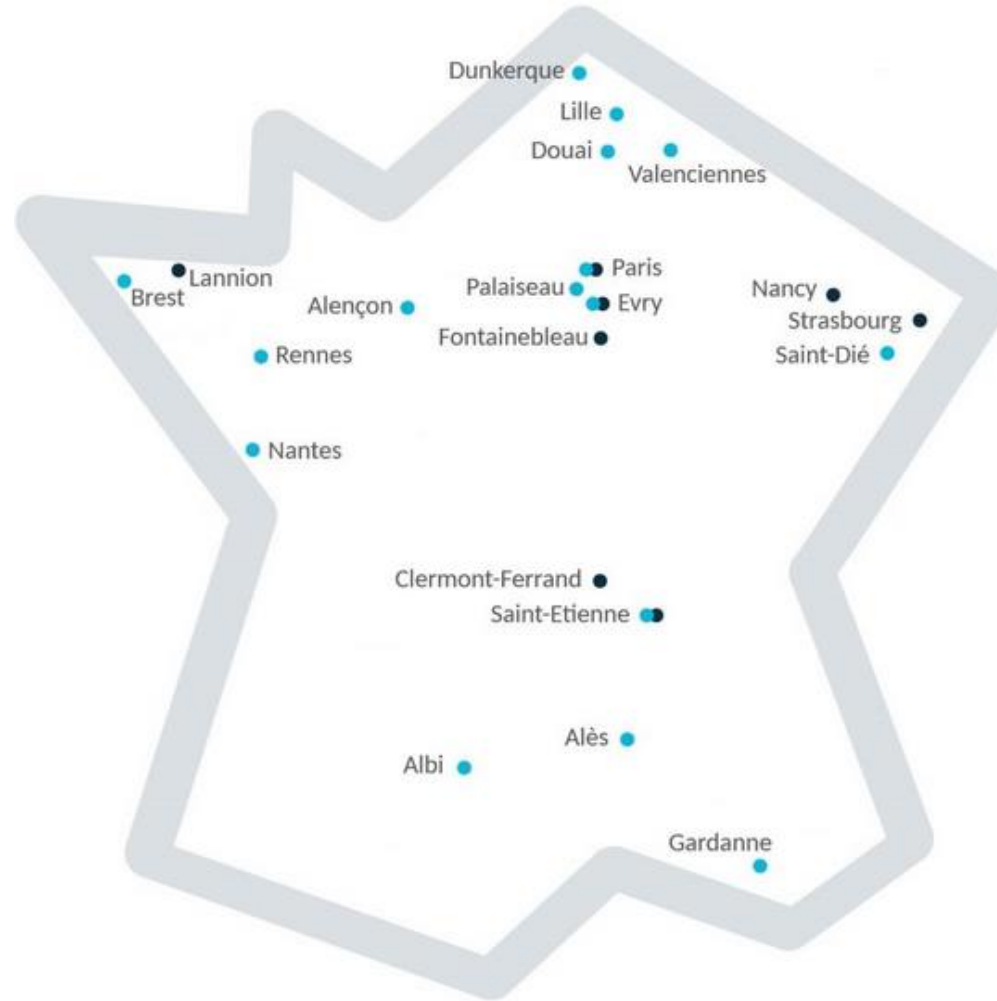


**IMT Nord Europe**  
École Mines-Télécom  
IMT-Université de Lille



**MINES**  
Saint-Étienne

Une école de l'IMT



... et de son réseau



28 cursus proposés qui concernent  
**10 grands domaines d'activités :**



Informatique  
Logiciels



Réseaux  
Systèmes Télécoms



Industries  
Technologies



Industrie  
pharmaceutique



Infrastructures  
ferroviaires



Électronique  
Photonique



Mécanique



Énergies



Bâtiment



Matériaux

+ 900 places ouvertes pour la rentrée 2024

# LE NUMÉRIQUE



Informatique  
Logiciels



Réseaux  
Systèmes Télécoms

## INFORMATIQUE & RÉSEAUX

**Télécom SudParis**



Concevoir, déployer, exploiter et administrer des systèmes IT de nouvelle génération dans les domaines réseaux, intelligence artificielle, cybersécurité et systèmes d'information - 48 places ouvertes

## INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

**Parcours Développement logiciel**

**IMT Mines Alès**

Concevoir, produire et faire évoluer des logiciels en intégrant les aspects systèmes/architectures (DevOps, full stack...) et les besoins en sécurité - 22 places ouvertes

## INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

**Parcours Systèmes et Réseaux**

**IMT Mines Alès**

Anticiper, proposer, conduire l'évolution & la gestion des systèmes et des infrastructures en garantissant leur disponibilité, leur sécurité et leur intégrité - 22 places ouvertes

## INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

**IMT Nord Europe**



Deux parcours possibles pour développer les compétences du profil Ingénieur Informatique ou du profil Ingénieur Télécommunications - 60 places ouvertes

## INFORMATIQUE, RÉSEAUX ET TELECOMMUNICATIONS



**IMT Atlantique**

Concevoir et développer des systèmes et des réseaux d'information et de communication - 66 places ouvertes

## INGÉNIEURIE LOGICIELLE

**IMT Atlantique**

Apprendre à concevoir et à accompagner la mise en œuvre de grands systèmes d'informations, dans le domaine du génie logiciel - 32 places ouvertes

## INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

**4 parcours au choix : Cybersécurité, Intelligence Artificielle, Réseaux Télécom et IoT, Systèmes Embarqués**

**Télécom Paris**

Devenir expert en cybersécurité, en apprentissage statistique et intelligence artificielle, en réseaux mobiles et internet des objets, ou en systèmes embarqués pour concevoir des modèles, des technologies et des solutions numériques au service d'une société et d'une économie respectueuses de l'humain et de son environnement - 10 places ouvertes

## SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS

**Mines Saint-Etienne**



Piloter des projets de développement ou d'intégration de systèmes électroniques communicants et autonomes - 45 places ouvertes

## CYBERSÉCURITÉ

**Télécom Nancy**

Devenir expert en cybersécurité et faire face aux menaces du cyberspace - 12 places ouvertes

## DATA ENGINEERING

**Télécom Saint-Etienne**



Devenir expert des données, depuis leur captation jusqu'à leur analyse - 24 places ouvertes

## ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES NUMÉRIQUES

**Télécom Physique Strasbourg**



Former des ingénieurs capables d'accompagner les entreprises dans leur transition numérique dans les domaines de l'électronique, de l'informatique et du secteur industriel - 24 places ouvertes

## IMAGE & PHOTONIQUE, SMART-INDUSTRIE

**Télécom Saint-Etienne**



Se former aux métiers de l'image, de la photonique et de la vision, pour relever les défis de l'industrie du futur - 24 places ouvertes

## INFORMATIQUE

**ENSSAT**



Devenir ingénieur en Informatique, spécialisation IA / multimédia ou cybersécurité - 24 places ouvertes

## INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

**Télécom Nancy**



Devenir expert du numérique avec une spécialisation possible en Développement Logiciel, Intelligence Artificielle, Logiciels Embarqués ou Système d'Information - 24 places ouvertes

# BÂTIMENT & ÉNERGIES



Bâtiment



Énergies



## BÂTIMENT



**IMT Mines Alès**



Devenir spécialiste du bâtiment durable avec de fortes expertises développées en ossature, en énergétique et dans l'usage de matériaux naturels - 42 places ouvertes



## GÉNIE ÉNERGÉTIQUE

**IMT Nord Europe**

Apporter des réponses aux besoins d'optimisation et de transition énergétiques des entreprises - 40 places ouvertes



## ÉNERGÉTIQUE



**Mines Paris-PSL**

Devenir un acteur de la transition énergétique  
- 20 places ouvertes



**INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE Option Énergies  
renouvelables, production et construction durables**



**IMT Mines Albi**

Concevoir et mettre en oeuvre des systèmes énergétiques soutenables pour les secteurs du bâtiment, de l'industrie et de l'aménagement durables - 15 places ouvertes



Industries  
Technologies

# INDUSTRIES & NOUVELLES TECHNOLOGIES



Électronique  
Photonique



Mécanique



Industrie  
pharmaceutique



Infrastructures  
ferroviaires



Matériaux



## GÉNIE CIVIL ET INFRASTRUCTURES FERROVIAIRES



IMT Nord Europe

Préparer aux métiers touchant à l'ingénierie des systèmes ferroviaires : construction et maintenance, alimentation et signalisation - 40 places ouvertes



## GÉNIE INDUSTRIEL

IMT Nord Europe

Manager et faire évoluer les systèmes de production industrielle et mettre en place des processus d'amélioration continue - 60 places ouvertes



## INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE



Option Matériaux et procédés avancés pour les transports de demain



IMT Mines Albi

Concevoir et mettre en oeuvre des solutions avancées de matériaux et procédés pour l'industrie des transports et de l'énergie - 15 places ouvertes



## INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

Option Procédés et processus pharmaceutiques, agroalimentaires et cosmétiques

IMT Mines Albi

Concevoir et mettre en oeuvre les procédés et processus dans les secteurs pharmaceutique, agroalimentaire ou cosmétique - 15 places ouvertes



## MÉCATRONIQUE



IMT Mines Alès



Combiner la mécanique, l'électronique, l'automatique et l'informatique pour concevoir, réaliser et améliorer des systèmes ou des produits intelligents multi-technologiques - 42 places ouvertes



## PLASTURGIE ET MATÉRIAUX COMPOSITES



IMT Nord Europe

Devenir un acteur clé de l'éco-innovation dans les métiers de la plasturgie et sur les champs d'application de ces matériaux - 40 places ouvertes



## TRANSFORMATION DIGITALE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

IMT Atlantique

Former des ingénieurs performants pour accompagner les industries dans leur mutation numérique - 30 places ouvertes



## GÉNIE MÉCANIQUE



Parcours Ingénierie de la conception

Mines Nancy

Devenir ingénieur en conception alliant créativité et innovation dans le développement de nouveaux produits - 60 places ouvertes



## PHOTONIQUE & ÉLECTRONIQUE



ENSSAT

Devenir expert en conception et intégration de systèmes photoniques - 22 places ouvertes



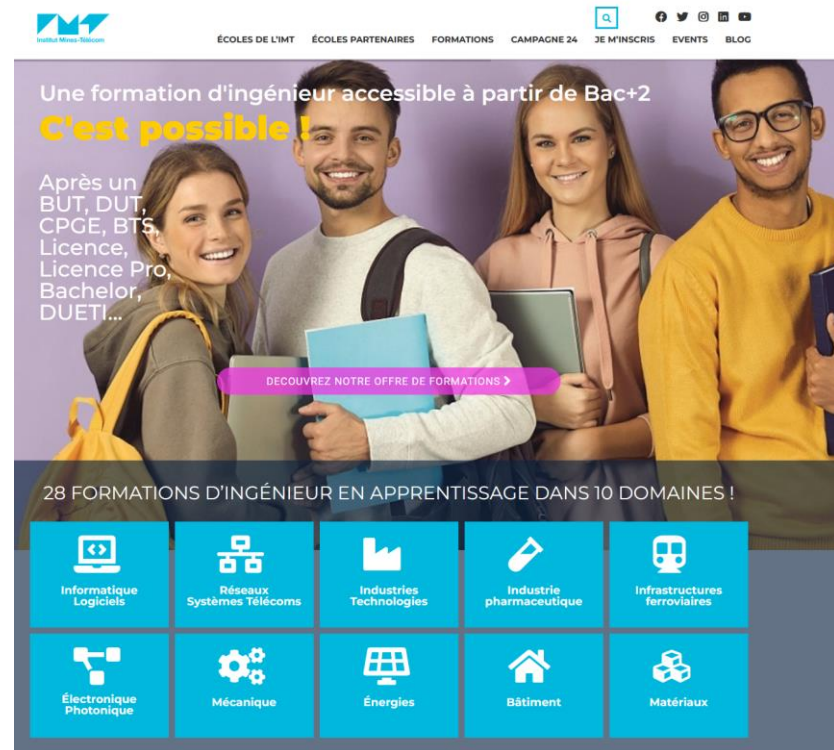
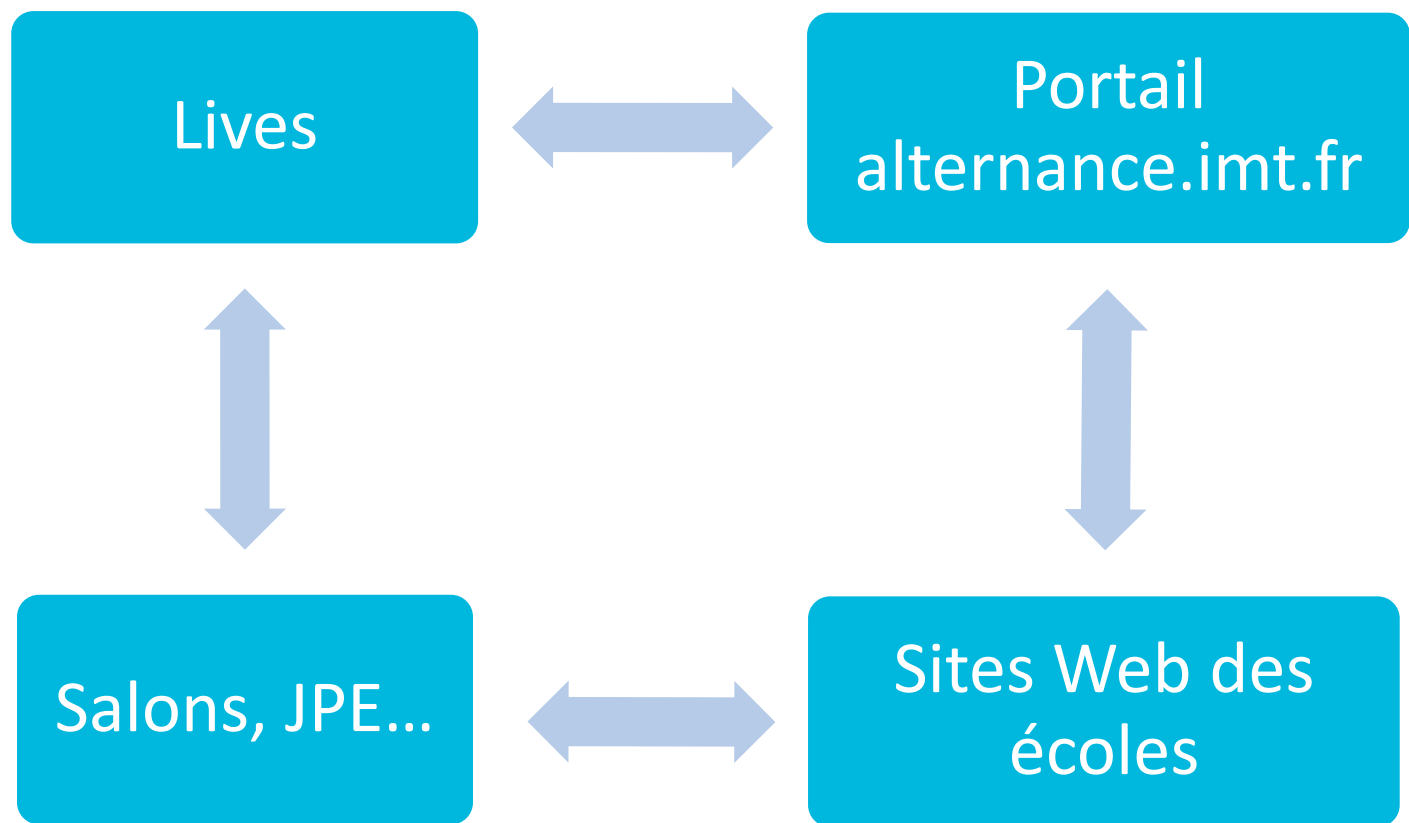
## MÉCANIQUE ET GÉNIE INDUSTRIEL



SIGMA

Concevoir et organiser des systèmes intégrés de production efficaces - 24 places ouvertes

# POUR S'INFORMER ...



# POUR CANDIDATER : UN DOSSIER EN LIGNE

Un espace de candidature en ligne :

**dossier-apprentissage.imt.fr**

*Et aussi depuis le portail  
alternance.imt.fr  
via le menu « **Je m'inscris** »*



- **1 dossier de candidature commun** avec 1 ou plusieurs choix de formation possibles
- Dépôt de dossier pour la prochaine campagne : **du 1<sup>er</sup> février au 12 mars 2024**



# LES ETAPES POUR NOUS REJOINDRE...

2024 janvier

février

mars

avril

mai

juin

juillet

août

septembre

Je me renseigne sur les formations et les modalités de candidature : [alternance.imt.fr](https://alternance.imt.fr)

Si ma candidature est retenue, je recherche un contrat d'apprentissage, tout en étant accompagné par l'école.

## ETAPE 1

Je crée mon compte

[Dossier-apprentissage.imt.fr](https://dossier-apprentissage.imt.fr)



Je crée mon compte dès le **1<sup>ER</sup> FEVRIER 2024 : OUVERTURE DES CANDIDATURES**

- Je me connecte à mon dossier : je peux sélectionner mes formations et lire les **notices d'admission** de chaque école
- Je complète mon dossier avec les informations et documents demandés

## ETAPE 2

Je finalise mon dossier de candidature et je le dépose

- Je règle les frais de dossier avant le **12 MARS 2024 (minuit) CLOTURE DES CANDIDATURES**



- Je surveille ma boîte mail pour répondre rapidement si l'on me demande des informations complémentaires

## ETAPE 3

Je suis le processus de recrutement



Après examen de mon dossier par chaque formation, je reçois les **résultats de pré-admissibilité** au fur et à mesure des décisions.

Si je suis pré-admissible, je passe les **épreuves d'admission** en fonction du calendrier de chaque école.

Les dates clés de la phase **d'admissibilité** sont disponibles sur [alternance.imt.fr](https://alternance.imt.fr)

## OBJECTIF Rentrée 24



L'admission définitive dans la formation est conditionnée par la **signature d'un contrat d'apprentissage** et par le **nombre de places ouvertes** par l'école.

# Précisions sur les diplômes proposés...

Ecole	Formation	Places ouvertes	diplôme distinct de la voie étudiant	accessible sur dossier pour les CPGE	CPGE scientifiques éligibles	CPGE Techno	surveillance doubles candidatures si même diplôme	conversion concours vers apprentissage
IMT Atlantique	Informatique, réseaux et télécommunications	66	oui	oui	toutes, les plus attendues PT PSI	ATS TSI	pas nécessaire	non
IMT Atlantique	Ingénierie logicielle	32	oui	oui	MP, MPI	ATS	pas nécessaire	non
IMT Atlantique	Transformation digitale des systèmes industriels	30	oui	oui	toutes, les plus attendues PT PSI	ATS TSI	pas nécessaire	non
IMT Mines Albi	Formation généraliste (3 parcours)	15+15+15	non	oui	toutes	ATS TSI	Oui, au moment des vœux	au cas par cas
IMT Mines Alès	Bâtiment	42	oui	oui	toutes, les plus attendues PT PSI	ATS TSI	pas nécessaire	pas organisée en 1A, au cas par cas ensuite
IMT Mines Alès	Informatique et réseaux (2 parcours)	22+22	oui	oui	toutes, les plus attendues PT PSI MPI	ATS TSI	pas nécessaire	pas organisée en 1A, au cas par cas ensuite
IMT Mines Alès	Mécatronique	42	oui	oui	toutes, les plus attendues PT PSI	ATS TSI	pas nécessaire	pas organisée en 1A, au cas par cas ensuite
IMT Nord Europe	Génie civil et infrastructures ferroviaires	40	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	au cas par cas
IMT Nord Europe	Génie industriel	60	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	au cas par cas
IMT Nord Europe	Plasturgie et matériaux composites	40	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	au cas par cas
IMT Nord Europe	Informatique et Télécommunications	60	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	au cas par cas
IMT Nord Europe	Génie énergétique	40	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	au cas par cas
Mines Saint Etienne	Systèmes électroniques embarqués	45	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	au cas par cas
Télécom Paris	Formation généraliste (4 parcours, 2A&3A apprentissage)	10	non	non	aucune	aucune	pas de dossier CPGE	NC
Télécom SudParis	Informatique & Réseaux	48	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	au cas par cas



# Précisions sur les diplômes proposés...

Institut Mines-Télécom

Ecole	Formation	Places ouvertes	diplôme distinct de la voie étudiant	accessible sur dossier pour les CPGE	CPGE scientifiques éligibles	CPGE Techno	surveillance doubles candidatures si même diplôme	conversion concours vers apprentissage
Mines Nancy	INSIC - Génie mécanique - ingénierie de la conception	20 étu+ 40 app	non	oui	PT	ATS TSI	pas nécessaire, les étudiants sont aussi recrutés sur ce dossier	NC
Mines Paris - PSL	Energétique	20	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	NC
ENSSAT	Informatique	24	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	NC
ENSSAT	Photonique & électronique	22	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	NC
Sigma Clermont	Mécanique et génie industriel	24	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	NC
Télécom Physique Strasbourg	Electronique et Systèmes Numériques	24	oui	oui	oui, surtout PT PSI MPI	ATS TSI	pas nécessaire	oui, mais ça reste très ponctuel
Télécom St Etienne	Image & photonique, smart-industrie	24	oui	oui	Toutes	ATS TSI	pas nécessaire	pas organisée en 1A, au cas par cas ensuite
Télécom St Etienne	Data engineering	24	oui	oui	Toutes	ATS TSI	pas nécessaire	pas organisée en 1A, au cas par cas ensuite
Télécom Nancy	Cybersécurité	12	oui	oui	toutes, les plus attendues MP MPI	ATS TSI	pas nécessaire	possible, mais sélection suite à un entretien
Télécom Nancy	Ingénieur en informatique	24	oui	oui	toutes	ATS TSI	pas nécessaire	possible, mais sélection suite à un entretien

**Des diplômes proposés différents (*sauf cas mentionnés*)  
de ceux accessibles par la voie des concours !**

Ce qui répond aux questions sur les diverses voies d'accès à nos écoles

# Les candidatures CPGE campagne 2023

	<b>Nombre dossiers</b>	<b>dont en cours</b>	<b>déposés</b>	<b>intégrés</b>	
CPGE Spé MP	83	29	54	18	33%
CPGE Spé PC	50	19	31	13	42%
CPGE Spé PSI	103	35	68	24	35%
CPGE Spé PT	128	32	96	25	26%
CPGE Spé MPI	12	6	6	3	50%
CPGE Spé ATS ingénierie industrielle	301	38	262	51	19%
CPGE Spé ATS génie civil	37	4	33	2	6%
CPGE Spé TSI	122	24	98	28	29%
<i>CPGE Sup TSI</i>	9	9	0	0	
<i>CPGE Sup MPSI</i>	3	3	0	0	
<i>CPGE Sup PTSI</i>	3	3	0	0	
<i>CPGE Sup PCSI</i>	1	1	0	0	
	<b>852</b>	<b>203</b>	<b>648</b>	<b>164</b>	25%

**Un véritable intérêt de la part de ces élèves,**  
avec des dépôts en augmentation année après année (+20 à 30% depuis 3 ans)

## Le calendrier 2024

Dossiers à déposer jusqu'au  
12 mars compris

Réponses dossiers entre  
le 02/04 et 15/04

Épreuves entre  
le 05/04 et 26/04

Admissibilité entre  
10/04 et 03/05

## DATES CLÉS DE LA PHASE D'ADMISSIBILITÉ - RENTRÉE 2024

<i>(Dates non contractuelles)</i>	Résultats de pré-admissibilité sur dossier	Dates des épreuves (écrit et/ou entretien)	Résultats admissibilité
<b>IMT Atlantique</b>	8 avril	17 au 19 avril	25-26 avril
<b>IMT Mines Albi</b>	9 avril	22-26 avril	3 mai
<b>IMT Mines Alès</b>	15 avril	17 au 23 avril ( <i>distanciel</i> ) ( <i>phase complémentaire : 13 au 17 mai</i> )	2 mai (23 mai)
<b>IMT Nord Europe</b> Génie civil & infra ferroviaires Génie énergétique Génie industriel Informatique & Télécom. Plasturgie & matériaux comp.	À partir du 2 avril	<i>QCM distanciel / Entretien site ou distanciel</i> 11 avril / 12-15-16 avril ( <i>Lille</i> ) 15 avril / 16 au 18 avril ( <i>Lille</i> ) 11 avril / 12-15-16-17 avril ( <i>Lille</i> ) 12 avril / 11-15-16-17 avril ( <i>Lille</i> ) 16 avril / 17 au 19 avril ( <i>Alençon</i> )	À partir du 23 avril
<b>Mines Saint-Etienne</b>	5 avril	13 avril	23 avril
<b>Télécom Paris</b>	3 avril	11 avril ( <i>écrits</i> )	29 avril
<b>Télécom SudParis</b>	2 avril	11-12 et 18-19 avril	26 avril
<b>Mines Nancy</b>	2 avril	12 avril	12 avril
<b>Mines Paris - PSL</b>	2 avril	5-6 avril ( <i>écrits</i> ) 23 au 25 avril ( <i>oraux</i> )	30 avril
<b>ENSSAT</b>	2 avril	29-30 avril	2 mai
<b>SIGMA</b>	2 avril	10 au 12 avril ( <i>oraux</i> )	15 avril
<b>Télécom Nancy</b>	5 avril	12-13 et 18-19 avril	23 avril
<b>Télécom Physique Strasbourg</b>	2 avril	6 avril	10 avril
<b>Télécom Saint-Etienne</b>	4 avril	13 avril	16 avril



# Quelques remarques avant échanges

## Lors du remplissage du dossier...

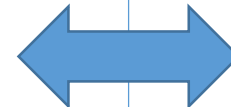
Les candidats issus de CPGE adoptent parfois un peu la même approche que pour les concours ou les banques de notes : beaucoup de formations demandées (ce qui peut lever des questions sur la cohérence et les fonds mobilisés...)



Les motivations sont alors difficiles à identifier (en comparaison d'autres dossiers) y compris lors des entretiens

## Et après l'admissibilité...

Un accompagnement est apporté par chaque école à ses admissibles : conseils, pistes, suivi...



L'employabilité est moins directe malgré le potentiel

Les candidats admissibles peuvent présenter des projets d'emploi qui leur permettent de se voir attribuer une place définitive si accepté par l'école



Le temps peut passer rapidement si on ne se mobilise pas de façon précise ou que l'on tempore... alors que les promotions se remplissent

# Quelques remarques complémentaires sur les places concours TSI dans nos écoles



## Concours Commun MINES-PONTS

Ecole - Concours	Inscrits			Admissibles			Classés			Intégrés					Nb intégrés interfilières	Places
	Nb	Filles	5/2	Nb	Filles	5/2	Nb	Filles	5/2	Nb	Filles	5/2	Rg médian	Rg moyen		
ENSTA Paris										3	33,3%	0,0%	17	15		3
ENSTA Paris - apprentissage										3	0,0%	33,3%	38	38		4
IMT Atlantique										6	50,0%	0,0%	46	45		2
ISAE - SUPAERO Toulouse										2	0,0%	0,0%	15	15		2
MINES de NANCY										1	0,0%	100,0%	40	40		1
MINES SAINT-ETIENNE										3	0,0%	33,3%	49	49		2
MINES Paris										2	50,0%	0,0%	11	11		2
PONTS ParisTech										0	0,0%	0,0%	0	0		1
TELECOM Paris										1	0,0%	0,0%	9	9		1
TELECOM Paris - Apprentissage										0	0,0%	0,0%	0	0		2
<b>Concours commun Mines-Ponts TSI</b>	<b>612</b>	<b>10,0%</b>	<b>15,0%</b>	<b>65</b>	<b>16,9%</b>	<b>13,8%</b>	<b>64</b>	<b>17,2%</b>	<b>14,1%</b>	<b>21</b>						<b>20</b>





# Quelques remarques complémentaires sur les places concours TSI dans nos écoles

**CONCOURS**  
Mines-Télécom

## Concours Mines - Télécom

Ecole - Concours	Inscrits			Admissibles			Classés			Nb	Intégrés			Nb intégrés interfiliales	Places
	Nb	Filles	5/2	Nb	Filles	5/2	Nb	Filles	5/2		Nb	Filles	5/2		
ENSIIE Evry	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	4	25,0%	50,0%	109	111	4
ENSSAT Lannion	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	2	0,0%	0,0%	78	78	2
ENSTA Bretagne (filiale sous statut étudiant)	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	2	0,0%	0,0%	43	43	2
ENTPE Lyon Civil	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	2	50,0%	0,0%	102	102	2
ENTPE Lyon Fonctionnaire	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	5	20,0%	40,0%	70	94	6
EURECOM	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	2	0,0%	50,0%	169	169	2
IMT Mines Albi	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	1	0,0%	100,0%	60	60	2
IMT Mines Alès	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	1	0,0%	0,0%	30	30	2
IMT Nord Europe	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	1	0,0%	0,0%	108	108	2
Mines Saint Etienne-ISMIN	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	7	14,3%	28,6%	110	109	3
TELECOM St Etienne - Statut étudiant	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	4	0,0%	25,0%	127	116	3
TELECOM SudParis	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	3	33,3%	0,0%	43	44	4
ENSG-Géomatique Marne la Vallée	721	8,0%	14,8%	207	9,2%	21,3%	188	9,0%	20,7%	0	0,0%	0,0%	0	0	1



# Quelques remarques complémentaires sur les places concours ATS dans nos écoles



Intégrés 2023

IMT Mines Albi	6
IMT Mines Alès	3
IMT Nord Europe	2
Télécom Paris ATS : Parcours Cybersécurité	2
Télécom Paris ATS : Parcours IA	1
Télécom Paris ATS : Parcours Réseau, télécom et internet des objets	1
Télécom Paris ATS : Parcours Systèmes embarqués.	2
TELECOM SudParis	4
Clermont Auvergne INP - SIGMA - mécanique	7
MINES Paris	1
ENSSAT Lannion	2

## Génie industriel : (résumé global concours 2023)

51 écoles, correspondant à 83 filières, proposant 532 places.  
 913 candidats étaient inscrits au concours cette année, et 790 candidats se sont présentés à l'ensemble des épreuves écrites.  
 365 candidats ont reçu une proposition, et 278 ont effectivement intégré une école du Concours (présents le jour de la rentrée).

## Génie civil : (résumé global concours 2023)

7 écoles, proposant 81 places.  
 67 candidats étaient inscrits au concours cette année, et 47 se sont présentés à l'ensemble des épreuves écrites.  
 28 candidats ont reçu une proposition, et 24 ont effectivement intégré une école du Concours (présents le jour de la rentrée).

# Échanges Apprentissage et CPGE

*« Un choix de formations très riche offrant dans nos écoles plus de 900 places, largement ouvertes aux élèves issus de CPGE, constituant une alternative à considérer au regard du nombre réduit de places ouvertes pour certaines sections sur les concours ! »*