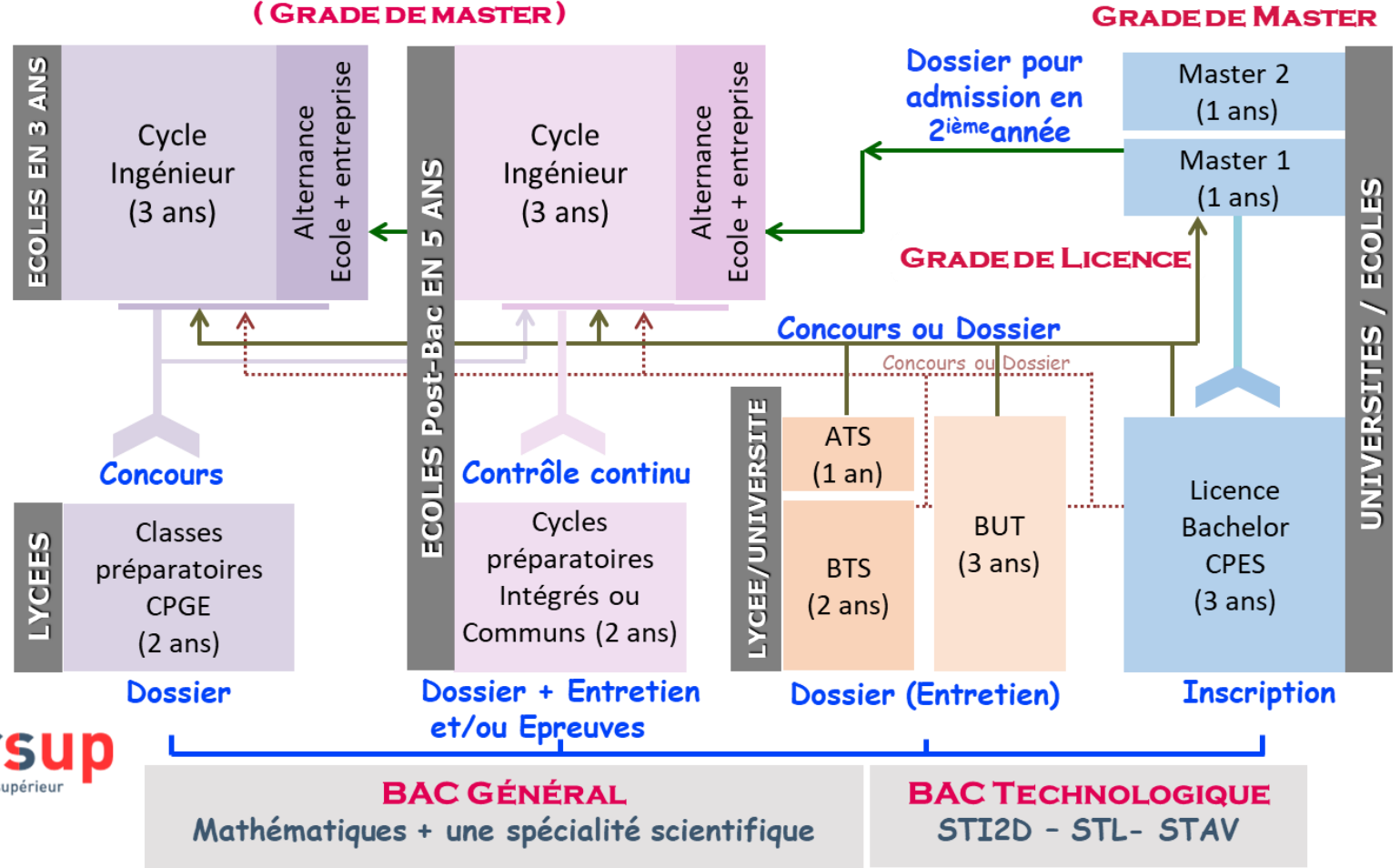




DIPLÔME D'INGÉNIEUR (GRADE DE MASTER)



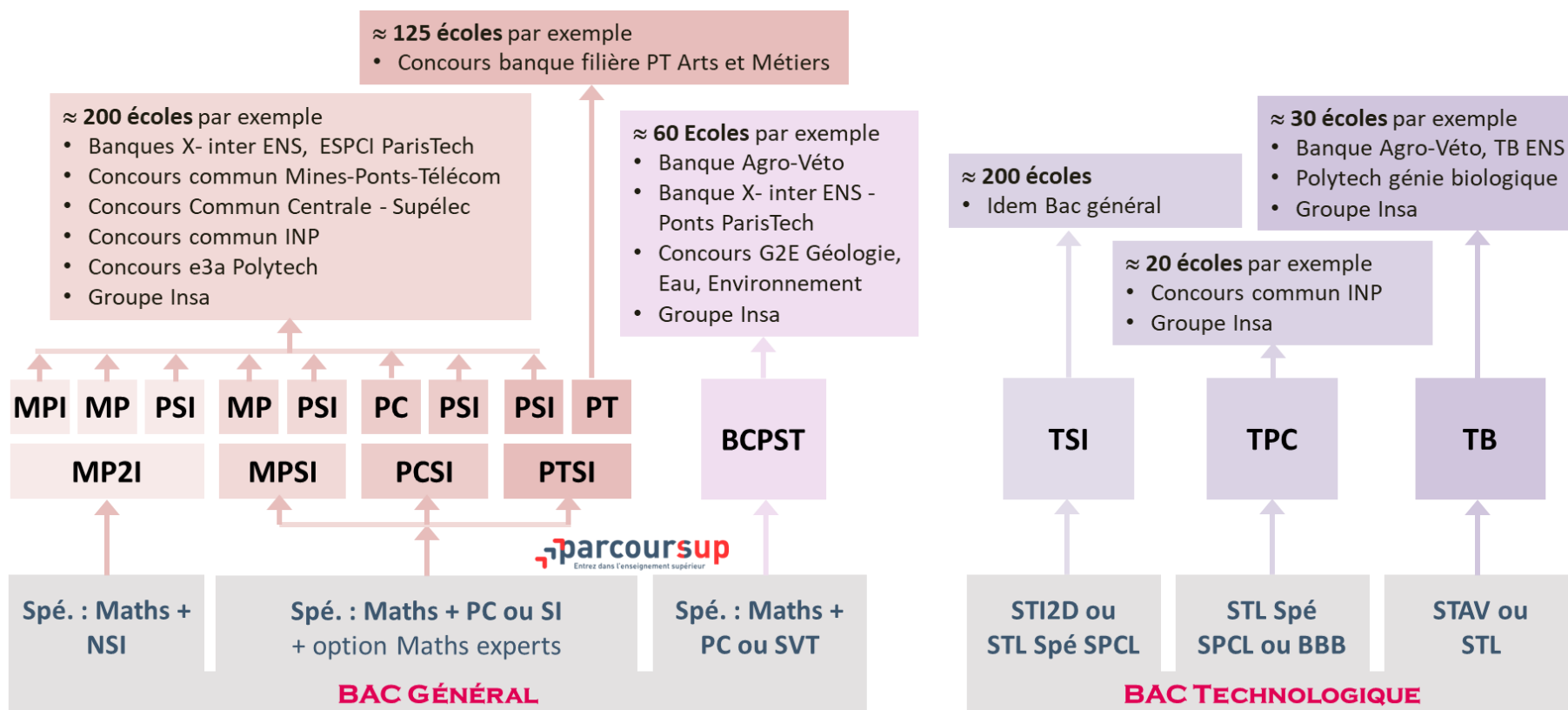
Nota : une table des abréviations se trouve à la fin du document

Avantages et inconvénients des différentes filières pour intégrer une école d'ingénieurs

	CGPE	CPI	CPC	BTS + ATS	BUT	Licence / CPES
Où	Lycée	Ecole d'ingénieurs	Ecole d'ingénieurs	Lycée	Université	Université / Lycée
Sélection en entrée	Dossier ParcoursSup	Dossier et/ou Concours	Dossier et/ou Concours	Dossier ParcoursSup	Dossier ParcoursSup	Inscription ParcoursSup
Niveau scolaire en entrée	+++++	+++++	+++++	++	+++	++++
	Quelle moyenne au bac pour entrer en école d'ingénieurs : Site l'étudiant					
Durée pour intégrer une école	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans + 1 an	2 ou 3 ans	2 ou 3 ans
Entrée en cycle ingénieur sur	Concours ou Dossier	Contrôle continu	Contrôle continu	Dossier et/ou Concours	Dossier et/ou Concours	Dossier et/ou Concours
Pourcentage entrée cycle ingénieur entre les filières	36 %	30 %		?? %	?? %	?? %
Nombre d'écoles possibles en fin de cycle	Toutes	1	Celles du concours	En fonction des écoles	En fonction des écoles	En fonction des écoles
Bagage théorique acquis en fin de cycle	++++	++++	++++	+ Si ATS : +++	++	+++
Bagage pratique acquis en fin de cycle	+	++	++	++++	++++	+
Stage obligatoire	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Diplôme en fin de cycle	Equivalence universitaire	Aucun sauf écoles dépendant de l'université	Equivalence avec l'université partenaire	BTS en 2 ans	BUT en 3 ans	Licence en 3 ans
Frais de scolarité	Inscription univers. + gratuit si Lycée public	Public : + Privé : +++++	Public : + Privé : +++++	Gratuit si Lycée public	+	+
Divers	<ul style="list-style-type: none"> Acquisition de méthodes de travail solides 2 ans pour mûrir son choix d'école et de spécialité. 	Toute la scolarité dans un même établissement	2 années de plus pour affiner son positionnement entre les écoles partenaires	<ul style="list-style-type: none"> Cursus possible en apprentissage ATS = s'offrir les meilleures chances de réussite pour intégrer une école au prix d'efforts souvent payants 	Cursus possible en apprentissage	Préparation moins spécifique à l'intégration d'une école

CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles)

CPGE en France Classement	<ul style="list-style-type: none"> • Voir par exemple les sites de : Prépa / l'étudiant / Etudiant. Le figaro / Thotis / Loïc • Mode de sélection : Dossier ParcoursSup : 1 voie (MPSI, PCSI, ...) = 1 vœu parmi les 10 + un sous vœu par établissement parmi les 20. • Nombre de Places en France : BCPST : 3147, MP2I : 1451, MPSI : 7825, PCSI : 8446, PTSI : 3091, TSI : 1355
CPGE dans l'académie de Nice	<ul style="list-style-type: none"> • Profil Bac général / Lycée <ul style="list-style-type: none"> – <i>International de Valbonne</i>/ MPSI- 48 places/ PCSI-96 places/ MP2I- 48 places/ Site – <i>Masséna Nice</i>/ MPSI- 96 places/ PCSI-96 Places/ BCPST-48 places/ Site – <i>Les Eucalyptus</i>/ PTSI-84 places/PCSI-48 places/ Site – <i>Stanislas Cannes</i>/ MPSI-36 places/ PCSI-36 places/ Site – <i>Dumont D'Urville Toulon</i>/ MPSI-48 places/ PCSI – 96 places/ Site – <i>Rouvière Toulon</i>/PTSI-36 places/ Site • Profil STI2D STL / Lycée <i>Jules Ferry Cannes</i>/ TSI-35 places/ Site <i>Rouvière Toulon</i>/ TSI-36 places/ Site • Profil BAC+2 : BTS, BUT / Lycée <i>Jules Ferry Cannes</i>/ ATS/ Site



Comment choisir une prépa classique ou intégrée : [Site de l'étudiant](#)

<p>Tous les concours CPI, CPC</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPI = Cycle Préparatoire Intégré (Accès à une école d'ingénieurs en fin de cycle prépa) • CPC = Cycle Préparatoire Commun (ou Mutualisé) (Accès à plusieurs écoles d'ingénieurs partenaires en fin de cycle prépa) • Vœux - sous vœux Parcoursup 1 concours => En général (sauf exception indiquée) 1 vœu parmi les 10 + choix des écoles. 0 sous vœu parmi les 20 • Liste de toutes les écoles d'ingénieurs post-bac Parcoursup avec classement : Site « au futur » 	<p> concours Geipi Polytech</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires commun pour les écoles Polytech • 35 écoles publiques dont 16 écoles Polytech dont Polytech Nice-Sophia • Profil : Bac général et STI2D, STL en fonction des écoles • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général : Dossier Parcoursup + épreuves écrites – STI2D, STL : Entretien oral • Nombre de Places : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général : 3812, – STI2D : 179 dans 12 des 35 écoles – STL : 10 dans 4 des 35 écoles • Nombre de candidats : 24 000 • Site : Geipi Polytech 	<p> GROUPE INSA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • 7 INSA (Ecoles publiques) + 6 écoles partenaires publiques • Profil : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général avec 2 spé. scientifique – 1 spé scientifique et STI2D, STL - 2 INSA avec parcours en 2 ou 3 ans • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier Parcoursup + entretien • Nombre de Places : <ul style="list-style-type: none"> – 2250 Bac Général, 60 Bac STI2D, STL • Nombre de candidats : <ul style="list-style-type: none"> – ≈20 000 Bac général, 700 Bac STI2D, STL • Site : Groupe INSA 	<p> PUISSANCE ALPHA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • 19 écoles privées dont ISEN Méditerranée à Toulon sur 35 campus • Profil : Bac général et STI2D, STL, STAV en fonction des écoles • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – 3 profils de candidats : Bac général avec 1 ou 2 spécialités scientifiques ou Bac Technologique – Dossier Parcoursup + épreuves écrites (sauf pour les grands classées) • Nombre de Places : 4000 • Nombre de candidats : 15 000 • Site : Puissance ALPHA
<p> GROUPE INP La Prépa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires commun pour accéder aux + des 35 écoles INP publiques dont SEATECH à Toulon • 9 sites • Profil : Bac général + exceptions possibles au cas par cas STI2D et STL • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier Parcoursup + Entretien • Nombre de Places : 420 • Site : La Prépa des INP 	<p> concours Advance INGÉNIEURS DE L'INNOVATION RESPONSABLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • 4 écoles privées sur 15 campus • Profil : Bac général et STL • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général : Dossier Parcoursup + épreuves écrites (sauf pour les grands classés) + épreuves orales – STL : Dossier Parcoursup + épreuves orales • Nombre de Places : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général : 1845, STL : 8 • Site : Concours Advance 	<p> ConcoursAvenir L'EXCELLENCE À VOTRE PORTÉE</p> <p>AVENIR BAC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • 7 écoles privées sur 16 campus • Profil : Bac général et STI2D • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général : Dossier Parcoursup + épreuves écrites (sauf pour les grands classés) – STI2D : Entretien oral • Nombre de Places : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général : 2431, – STI2D : 131 • Site : Concours Avenir BAC 	<p> icam</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • Prépa <ul style="list-style-type: none"> – Scientifique CPGE, Numérique, Professionnalisante, Internationale – Privée sur 6 campus pour accéder à l'ICAM • Profil : Bac général et STI2D, STL • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier Parcoursup + 2 Entretiens • Nombre de Places : 768 • Site : ICAM

   <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • 3 écoles privées sur 9 campus dont ECAM EPMI à GRASSE • Profil : Bac général et STI2D • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier ParcoursSup + Entretien • Nombre de Places : 735 • Site : Admission ECAM 	 <p>universités de technologie Belfort-Montbéliard • Compiègne • Troyes • Shanghai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • 3 écoles UT publiques • Profil : Bac général • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier ParcoursSup + entretien • Nombre de Places : 1772 • Site : Groupe UT 	 <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • Écoles privées CY TECH et partenaires sur 3 campus • Profil : Bac général • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier ParcoursSup + épreuve écrite mathématiques + entretien • Nombre de Places : 594 • Site : Concours GALAXY 	 <p>Réseau d'écoles d'ingénieurs AGROECOLOGIE • AGRORESSOURCES • AGRALIMENTAIRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • 3 écoles Agro privées • Profil : Bac général et STI2D, STL, STAV • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier ParcoursSup + entretien • Nombre de Places : 634 • Site : France AGRO
 <ul style="list-style-type: none"> • CPBx Bordeaux • Cycles préparatoires pour accéder à une école publique choisi en entrant en prépa parmi 9 écoles autour de Bordeaux <ul style="list-style-type: none"> – 1 école = 1 vœu ParcoursSup • Profil : Bac général • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier ParcoursSup + dépend des écoles • Nombre de Places : 98 pour les 9 écoles • Site : Je Choisis Université de Bordeaux 	 <p>FÉDÉRATION GAY-LUSSAC 20 ÉCOLES DE CHIMIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires commun pour 20 écoles de chimie publiques • 6 campus • Profil : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général : 5 campus Concours CPI Chimie Gay-Lussac – STL : 1 campus Concours CITI chimie Rennes • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier ParcoursSup + entretien • Nombre de Places : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général : 272, STL : 28 • Site : Fédération Gay-Lussac 	<h3>Ecoles à recrutement indépendant</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Cycles préparatoires intégrés • Profil : <ul style="list-style-type: none"> – Bac général et STI2D, STAV, STL en fonction des écoles • Mode de sélection : <ul style="list-style-type: none"> – Dossier ParcoursSup + entretien en fonction des écoles • Nombre de Places : en fonction des écoles • Quelques exemples : Cesi (21 campus dont 1 à Nice et Privée), ESITC Metz / Paris (Privée), ITEEM Villeneuve d'Ascq (Publique), IG2I Lens (Publique), ISA BTP Anglet (Publique), ISEL Le Havre (Publique), ISTOM Angers (Privée), ... 	

<u>IUT / BUT</u>	<u>Licence, CPES</u>	<u>Bachelor</u>	<u>Ecoles d'Ingénieurs</u>
Listes et/ou Classements en France			
<ul style="list-style-type: none"> • Site de l'Onisep • Site l'étudiant • Site Thotis • Site le figaro l'étudiant 	<ul style="list-style-type: none"> • Licence <ul style="list-style-type: none"> – Site l'étudiant – Site Thotis • CPES <ul style="list-style-type: none"> – Site de l'Onisep – Site Thotis 	<ul style="list-style-type: none"> • Les bachelors scientifiques et technologiques préférés des terminales sur Parcoursup 	<ul style="list-style-type: none"> • Classement des classements des écoles d'ingénieurs • Classement l'étudiant • Classement le Figaro l'étudiant • Classement l'Usine nouvelle Classements Studyrama • Les écoles d'ingénieurs après bac préférées des terminales générales sur Parcoursup • Les écoles d'ingénieurs après bac préférées des terminales STI2D sur Parcoursup • Les écoles d'ingénieurs après bac préférées des terminales STL sur Parcoursup • Les écoles d'ingénieurs après bac préférées des bac+1+2 sur Parcoursup
Listes dans l'académie de Nice			
<ul style="list-style-type: none"> • Université Côte d'Azur : Site <ul style="list-style-type: none"> – Valbonne /Informatique - 20 places/ Science des données – 20 places/ Réseaux et télécommunications – 64 places/ – Nice /Génie électrique et informatique industrielle - 95 places/ Informatique – 65 places/ • Université de Toulon : Site <ul style="list-style-type: none"> – Toulon La Garde / Génie Biologique – 55 places /Génie Industriel et Maintenance – 55 places /Génie Électrique et Informatique Industrielle – 120 places /Génie Mécanique et Productique - 100 places/ Génie industriel et maintenance – 54 places/ • Profil : Bac général et STI2D, STL, STAV • Mode de sélection : Dossier Parcoursup 	<ul style="list-style-type: none"> • Université Côte d'Azur <ul style="list-style-type: none"> – Licences : Site – CPES : Site • Université de Toulon / Licences <ul style="list-style-type: none"> – Site 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecole Centrale Méditerranée – Nice (Publique mais payante) <ul style="list-style-type: none"> – Mode de sélection : Dossier Parcoursup + entretien – Site • ISEN Méditerranée – Toulon (Privée) <ul style="list-style-type: none"> – Mode de sélection : Concours Puissance Alpha – Site 	<ul style="list-style-type: none"> • Nice : <ul style="list-style-type: none"> – CESI (Privée) campus Nice : Prépa Intégrée. Site • Sophia Antipolis <ul style="list-style-type: none"> – Polytech Nice Sophia (Publique) Prépa Intégrée Concours GEIPI : Site – Eurecom (Privée) accès Bac + 2 ou 3 : Site – Mines Paris PSL (Publique) site de Sophia Antipolis Cycle Ingénieur Civil accès Bac + 2 ou 3 : Site • Grasse <ul style="list-style-type: none"> – ECAM EPMI (Privée) Prépa Intégrée / Concours ECAM : Site • Toulon : <ul style="list-style-type: none"> – SEATECH (Publique) Prépa INP mais pas à Toulon : Site – ISEN Méditerranée (Privée) Prépa Intégrée Concours Puissance Alpha : Site

Pour des informations très complètes, vous pouvez consulter des dossiers comme par exemple :



Abréviations :

ATS	Adaptation Technicien Supérieur (CPGE)= Passerelle pour aller en école d'ingénieurs qui donne aux BTS, BUT2 et BUT3 les meilleures chances de réussite aux concours
BBB	Biochimie-Biologie-Biotechnologies (Spécialité du Bac Technologique STL)
BCPST	Biologie + Chimie + Physique + Sciences de la Terre (Prépa CPGE)
BTS	Brevet de Technicien Supérieur
BUT	Bachelor Universitaire de Technologie (3 ans) dans les IUT (Institut Universitaire de Technologie)
CPC	Cycle Préparatoire Commun (ou Mutualisé) (A la fin du cycle, choix de plusieurs écoles d'ingénieurs partenaires)
CPES	Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures
CPGE	Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles
CPI	Cycle Préparatoire Intégré (A la fin du cycle, accès à l'école d'ingénieurs)
MP	Mathématiques + Physique (Prépa CPGE)
MP2I	Mathématiques + Physique+ Ingénierie+ Informatique (Prépa CPGE)
MPI	Mathématiques + Physique + Informatique (Prépa CPGE)
MPSI	Mathématiques + Physique+ Sciences de l'Ingénieur (CPGE)
NSI	Numérique et Sciences Informatiques (Spécialité Scientifique du Bac Général)
PC	Physique + Chimie (Prépa CPGE et Spécialité Scientifique du Bac Général))
PCSI	Physique + Chimie + Sciences de l'Ingénieur (Prépa CPGE)
PSI	Physique + Sciences de l'ingénieur (Prépa CPGE)
PTSI	Physique + Technologie+ Sciences de l'Ingénieur (Prépa CPGE)
SI	Sciences de l'Ingénieur (Spécialité Scientifique du Bac Général)
SPCL	Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoires (Spécialité du Bac Technologique STL)
STAV	Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant (Bac Technologique dans un Lycée Agricole)
STI2D	Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (Bac Technologique)
STL	Sciences et Technologies de Laboratoire (Bac Technologique)
SVT	Sciences de la Vie et de la Terre (Spécialité Scientifique du Bac Général)
TB	Technologie + Biologie (Prépa CPGE)
TPC	Technologie + Physique + Chimie (Prépa CPGE)
TSI	Technologie + Sciences Industrielles (Prépa CPGE)