

Après un bac Général
Lycée de Die **Novembre 2019**

SÉANCE D'INFORMATION

À destination des élèves de Terminales

Après un bac scientifique

Sommaire

1. Schéma des études après BAC et modalités d'accès

2. FOCUS sur :

- **-Les DUT ...**
- Les licences ...**
- **- les études médicales et para médicales (Kiné...)**

2. La nouvelle plate forme « Parcours sup »

Les voies de formation après le bac

acquérir une qualification professionnelle

Diplôme professionnel

Diplôme d'école
IEP, Architecture, Arts, Ve
3/ 6 ans

DE
Paramédical
Social
3/ 4 ans

- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

DE
médecine
spécialisée

DE
médecine
générale

DE
pharmacie
dentaire

DE
sage femme

Doctorat

thèse

thèse

MASTER
recherche 2

MASTER
PRO 2

MASTER 1

LICENCE 3

LICENCE PROFESSIONNELLE

Diplôme
de grande école

LICENCE 2

DEUST2

DUT 2

BTS 2

classe
prépa 2

prépa
intégrée 2

LICENCE 1

DEUST1

DUT 1

BTS 1

classe
prépa 1

prépa
intégrée 1

Université

IUT

Lycée

Grande
école

École
spécialisée

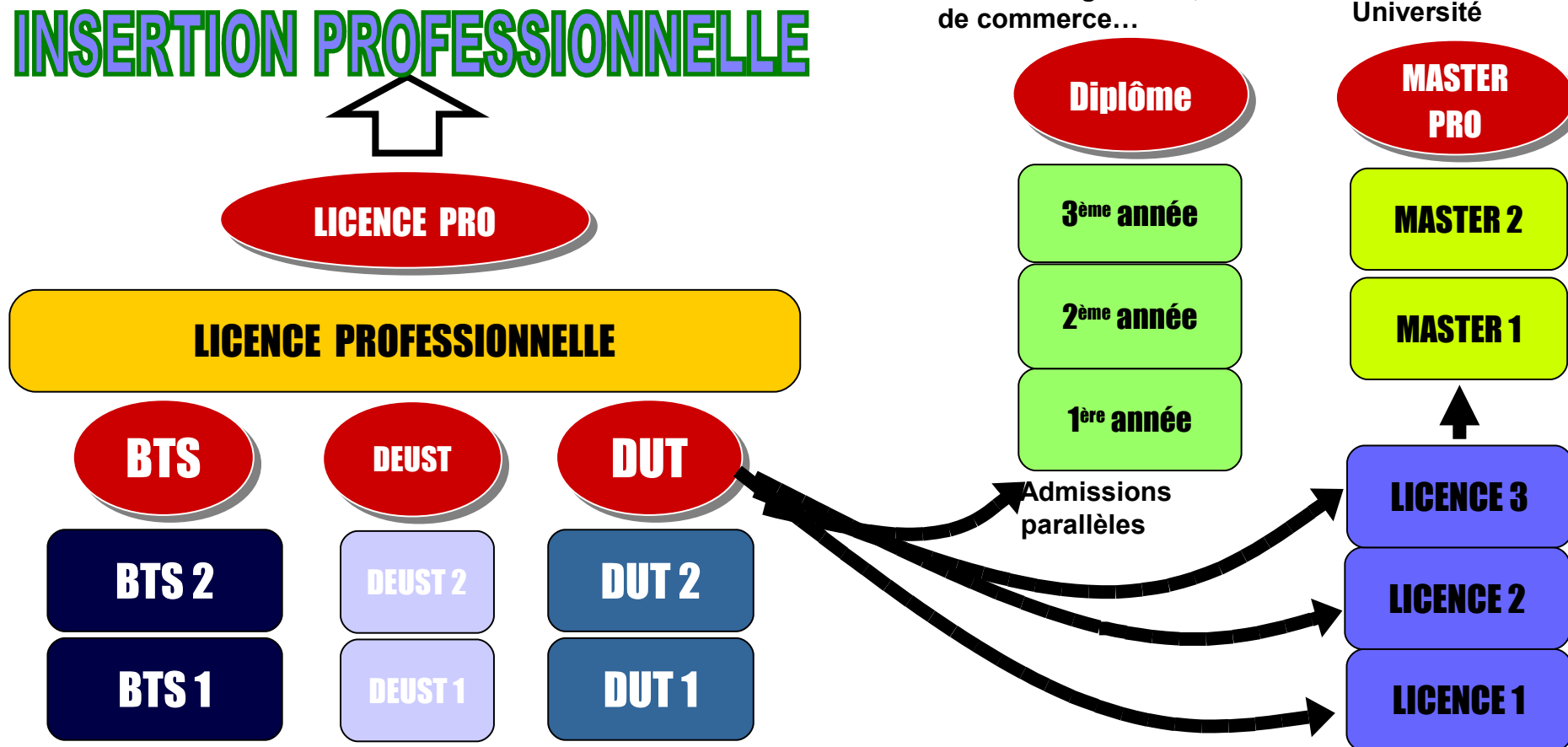
Baccalauréat

Le DUT pour rappel...

CARACTERISTIQUES		D.U.T.	
FORMATION		Plutôt généraliste malgré les 10 semaines de stages	
LIEU de préparation		IUT : public, rattaché à l'université	
DUREE		2 ans	
SPECIALITES		42 spécialités avec les options	
ADMISSION		Dossier (+ parfois tests et entretiens)	
ORIGINE SCOLAIRE <small>(source RERS 2019, statistiques nationales)</small>		63,5% de bacs généraux 30% de bac Techno. 6,5% autres	
POURSUITES D'ÉTUDES		La plupart des diplômés	

Poursuites d'études possibles

INSERTION PROFESSIONNELLE



Écoles d'ingénieurs,
de commerce...

Université

Les DUT

**24 spécialités* réparties dans les domaines
industriel et tertiaire**

* et 20 options

I
N
D
U
S
T
R
I
E

Biologie - Chimie - Physique

Génie biologique - Chimie - Génie chimique, génie des procédés –

Packaging, emballage et conditionnement
- Mesures physiques - Hygiène sécurité environnement - Qualité, logistique industrielle et organisation

Électronique - Électrotechnique informatique - Mécanique

Réseaux et télécommunications - Génie électrique et informatique industrielle - Génie industriel et maintenance - Génie mécanique et productique - Génie thermique et énergie - Science et génie des matériaux

Bâtiment

Génie civil, construction durable

T
E
R
T
I
A
I
R
E

Commerce - Communication - Gestion Statistique

Gestion administrative et commerciale des organisations - Gestion des entreprises et des administrations - Gestion logistique et transport - Information et communication - Informatique – Métiers du multimédia et de l'internet - Statistique et informatique décisionnelle - Techniques de commercialisation

Droit social

Carrières juridiques - Carrières sociales

Annuaire des IUT en France :

<http://www.iut.fr/le-reseau-des-iut/annuaire-des-iut.html>

« Formation et diplômes » :

- Fiche DUT = descriptif**
- Fiche DUT = devenir des diplômés**
- Trouver une formation**

Après un bac scientifique

Les études longues :

Université

Écoles d'ingénieurs, de commerce

d'architecture, IEP...

L'Université

- L'objectif est toujours la **qualification professionnelle**.
BAC+5

Doctorat



Master



BAC+3

Licence générale



Licence Pro



UNIVERSITÉ

L.M.D.

Licence

Master

Doctorat

Mots
clés

Semestre

Année universitaire découpée en semestres

1^{er} SEMESTRE

mi-septembre à fin janvier

2nd SEMESTRE

début février à fin mai



EXAMENS

à la fin de chaque semestre pour valider le semestre



Entrée en Licence PRO – Master PRO
la validation des semestres des années précédentes ne suffit pas
→ admission sur dossier + entretien

UNIVERSITÉ

L.M.D.

Licence

Master

Doctorat

Mots
clés

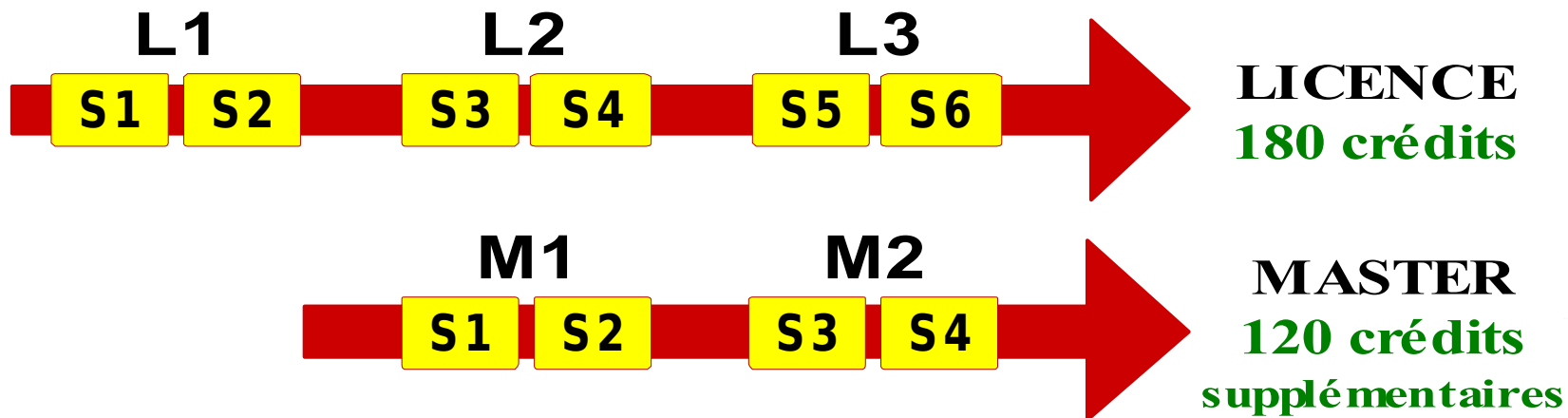
Crédits

chaque U.E.(unité d'enseignement) est affectée d'un nombre de crédits
(ou ECTS)

➤ importance relative de l'U.E

si U.E. validée lors de l'examen de fin de semestre
on capitalise les crédits correspondants

1 semestre validé = 30 crédits



Licences Université Grenoble

UGA :

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

http://formations.univ-grenoble-alpes.fr/fr/index/resultats-de-la-recherche.html?submit-form=recherche_odf&catalog=201

Site de l'UGA...

Université Grenoble Alpes :

- **Aller à « Formation » :**
 - **... Consulter le catalogue**
 - **..... Choisir licence ...**

- **<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>**

Des Licences sélectives à l'UGA...

- Des licences **doubles diplômes** (double inscription) = **SELECTIVES**
- Lettres modernes – Histoires de l’art
- Lettres modernes ou lettres classiques– Philosophie
- Lettres classiques ou lettres modernes -Histoire de l'art archéologie
- Lettres Modernes- Management
- Arts du spectacle – Lettres moderne (Valence)
- LLCER **Bi-langues** : angl-allemand, angl-espagn, angl-italien, angl-russe
 - Licence Économie et gestion à Valence **Parcours Economie-Gestion /Droit**
- Licence Droit à Grenoble et Valence (double licence) **Parcours Droit - Langues**
Licence Économie et gestion à Grenoble et Valence **Parcours Eco -Langues**

Des Licences scientifiques sélectives à l'UGA Grenoble

Des dispositifs d'excellence = les versions version bi langue (anglais /français)

Sélection niveau scientifique + niveau d'anglais.

Licence Sciences de la Vie **Parcours Biologie** 1ère et 2e année / **International** à Grenoble

Licence Physique **Parcours Physique, Chimie, Mécanique , Mathématiques(PCMM)** 1re et 2e année / **International** à Grenoble

Licence Informatique **Parcours Mathématiques Informatique** 1re et 2e année / **International** à Grenoble

Licence Chimie **Parcours Chimie Biologie** 1re et 2e année / **International** à Grenoble

Des Licences sélectives à l'UGA (*domaine scientifique*) à Grenoble

- **La double licence Physique Musicologie**
 - Cette double-licence est **sélective**.
 - Elle s'adresse à des lycéens scientifiques dont les bulletins scolaires témoignent d'un bon niveau en sciences.
 - Pour la partie musicale : **plusieurs années de pratique musicale** sont un pré-requis nécessaire, avec des connaissances de base en solfège
 - La sélection se fait sur dossier, puis entretien.
- Les candidats pré-sélectionnés seront convoqués au début du mois de juin.

Des Licences sélectives à l'UGA (*domaine scientifique*) à Grenoble

Les L1 PCMM, L2 PM et L2PC existent **en version approfondie (parcours recherche)** =

Des enseignements de physique supplémentaires et des travaux en laboratoire (visite, TP, stage) sont proposés aux étudiants. Ce « parcours recherche » est destiné prioritairement aux étudiants souhaitant s'orienter vers la recherche et souhaitant intégrer le magistère de physique en 3^{ème} année de la licence.

Formation universitaire originale de trois ans (L3-M1-M2) = **enseignement spécifique associant enseignements et stages dans des entreprises ou dans des laboratoires.** après une sélection (dont motivation) et projet de chaque candidat particulièrement adaptée à ceux qui se destinent à la recherche et à l'enseignement

Attention, **l'inscription dans ces dispositifs d'excellence se fait après sélection sur dossier, au moment de la rentrée universitaire** ; les étudiants non sélectionnés sont intégrés dans le portail initial.

Licence Parcours Sciences et design:

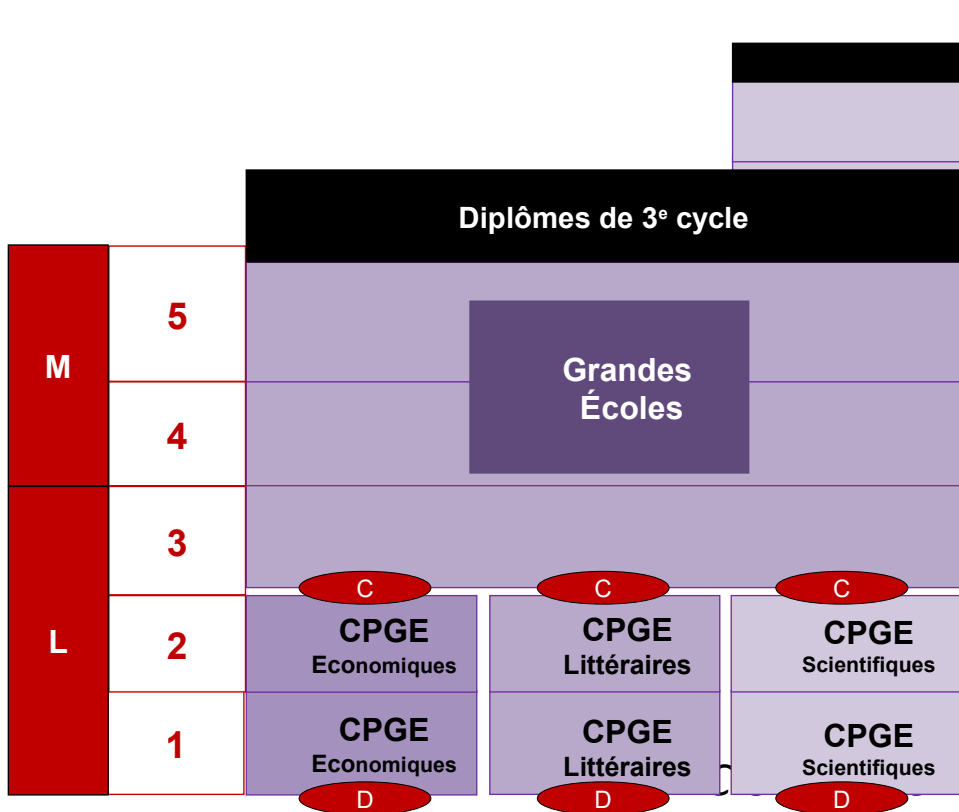
- Enseignement en sciences et en design (arts plastiques, de design industriel, de connaissance des matériaux et de l'utilisation de logiciels dédiés à la création..)
- Licence Sciences et Technologies : au choix parmi les parcours « Mathématiques-Informatique » « Chimie-Biologie » et « Physique-Mécanique »
- **Le parcours Sciences et Design s'inscrit dans un partenariat avec l'école nationale supérieure d'architecture de Grenoble (ENSAG).**
- Sélection sur dossier puis entretien au cours duquel ils présenteront des productions personnelles illustrant leur potentiel créatif : dessin, peinture, volume, photographie, graphisme, vidéo, multimédia, etc. Aucun prérequis technique en art plastique n'est exigé

Les CPGE

- 2 ans d'études :
préparation aux concours pour intégrer une grande école.
- Sélection sur dossier
- Lycée
- Entre 30 et 35 heures de cours par semaine
- Grande capacité de travail et d'organisation
- Évaluation régulière (TP, TD, Colle, Devoirs sur table)

Les CPGE

En 2 ans, les Classes Préparatoires aux Grandes Écoles ont pour vocation de préparer les étudiants à réussir les concours d'entrée dans les Grandes Écoles de commerce et de gestion, les Écoles normales supérieures.



Admission

- . Bac compatible avec la spécialité choisie
- . Sélection sur dossier
 - bulletins de 1^{re}
 - résultats épreuves anticipées de 1^{ère}
 - résultats des 2 premiers trimestres de T^{ale}, écarts à la moyenne classe et appréciations particulièrement regardés

Double-inscription :

S'inscrire parallèlement en Université (nombreuses conventions de partenariats lycées/Universités)

LES SPECIALITES DES CPGE **Littéraires**

➤➤ Concours Écoles Normales Supérieures (Ulm, Lyon, Cachan),
École Nationale des Chartes, Saint-Cyr, Écoles supérieures de
commerce, Instituts d'études politiques...

➔ Prépa. **Lettres (A/L)**

➔ Prépa. **Lettres et sciences sociales (B/L)**

➔ Prépa. **Saint-Cyr lettres**

➔ Prépa. **Chartes**

➔ Prépa. **artistiques Cachan**

La prépa lettres (1^{re} année)

Horaires hebdomadaires

Enseignements communs

Français	5 h
Histoire	5 h
LV1	4 h
Philosophie	4 h
Langue (latin ou grec) ¹ et culture de l'Antiquité	3 h
EPS	2 h
Géographie	2 h
LV2 ²	2 h

Enseignements optionnels

Arts plastiques	6 h
Musique	6 h
Cinéma-audiovisuel-théâtre-histoire des arts	4 h
Géographie	2 h
Langue ancienne (grec) ¹	2 h
Langue ancienne (latin) ¹	2 h
LV2	2 h

1. Soit niveau débutant, soit niveau confirmé.

2. L'étudiant qui suit au moins 4 h d'enseignements optionnels peut être dispensé de LV2.

La prépa lettres Ulm

Horaires hebdomadaires

Enseignements communs

Philosophie	6 h
Français	5 h
LV1	5 h
Histoire contemporaine	4 h
Langue ancienne (latin ou grec)	4 h
EPS	2 h

Enseignements de spécialité

Histoire et géographie - géographie - histoire	4 h 3 h
Lettres classiques - langue ancienne (latin ou grec ¹) - histoire ancienne	4 ou 5 h 2 h
Arts plastiques	6 h
Musique	6 h
Langues vivantes	5 h
Cinéma-audiovisuel	4 h
Histoire des arts	4 h
Théâtre	4 h
Lettres modernes	3 h
Philosophie	3 h

1. Latin ou grec : langue différente de celle choisie en tronc commun.

CPGE Scientifiques après un bac S

2 ^{ème} année	BCPST	MP ou PSI	PSI ou PC	PT ou PSI
1 ^{ère} année	<p>BCPST Biologie, chimie, physique et sciences de la terre</p> <p>domaine du vivant ou des géosciences</p> <p>Math 8h/semaines Physique 4h/semaine Chimie 3h/semaine SVT : 8h/semaine</p>	<p>MPSI Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur</p> <p>aimer l'abstraction</p> <p>Math 12h/semaines Physique 6h/semaine Chimie 2h/semaine SI : 2h/semaine</p>	<p>PCSI Physique, chimie et sciences de l'ingénieur</p> <p>plus de place à la chimie et l'expérimentation</p> <p>Math 10h/semaines Physique 8h/semaine Chimie 4h/semaine SI : 4h/semaine</p>	<p>PTSI Physique, technologie et sciences de l'ingénieur</p> <p>plus de sciences de l'ingénieur</p> <p>Math 9h/semaines Physique 6h/semaine Chimie 2h/semaine SI : 8h30h/semaine</p>

Les études d'ingénieurs

Les différentes voies d'accès en école d'ingénieurs



UN MÉTIER AUX MULTIPLES FACETTES

→ L'ingénieur **résout des problèmes concrets** et souvent complexes de nature **technologique** grâce ses connaissances de haut niveau.

→ Il conçoit, réalise et met en œuvre des produits, des systèmes ou des services (**inventer, construire, améliorer et faire fonctionner**).

UN MÉTIER AUX COMPÉTENCES VARIÉES

Connaissances scientifiques
techniques
économiques
sociales
environnementales
humaines
linguistiques

Des savoir-faire:

Savoir manager et animer une équipe

Prendre des décisions importantes

Savoir vendre un projet

Savoir innover

Savoir gérer un budget

LES POSTES D'INGÉNIEUR



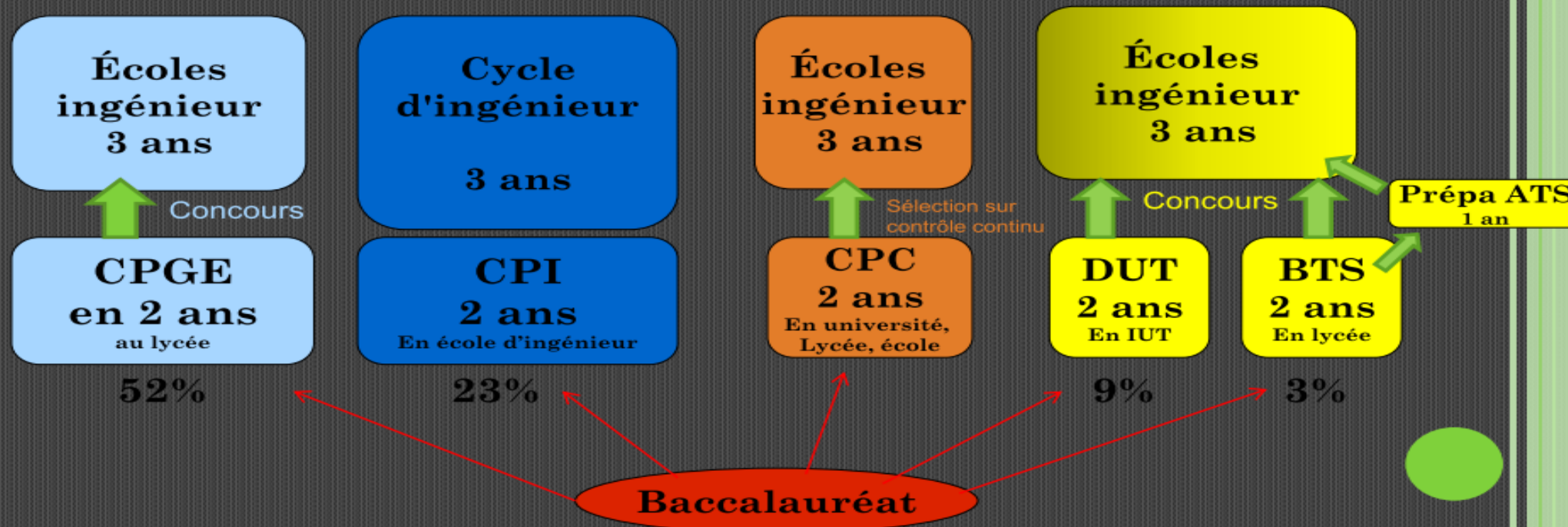
- * **Recherche et développement** (R&D)
- * **Etudes** (conçoit et développe selon un cahier des charges)
- * **Méthodes** (choisit les outils, les techniques et les modes d'organisation)
- * **Sécurité** (établit les procédures de sécurité et veille au respect de la réglementation)
- * **Gestion de production** (planifie, organise la fabrication, gère les hommes, les machines, les pièces,...)
- * **Maintenance** (responsable du bon fonctionnement des machines)
- * **Logistique** (gère les flux de matériaux)
- * **Commercial** (répond aux besoins des clients, négocie les tarifs, détails,...)
- * **SAV** (conseille, dépanne, forme les clients)

SPECIALITES PREFEREES DES INGENIEURS



LES PARCOURS DE FORMATION

Diplôme d'ingénieur



Exemple à Grenoble

<https://www.polytech-grenoble.fr/>

<http://www.grenoble-inp.fr/>

Les études d'ingénieurs avec :

**Les Classes préparatoires aux
Grandes Écoles
(CPGE)**

Les différentes voies d'accès aux études d'ingénieurs : Après CPGE

- La quasi-totalité des écoles d'ingénieurs recrutent **une part de leurs étudiants parmi les candidats de prépas scientifiques.**
 - **40 % des étudiants ingénieurs sont issus de prépas scientifiques.**
- **Accessibles sur dossier** (avec une sélection plus ou moins importante selon les lycées), ces classes accueillent une majorité de bacheliers S. Chaque prépa donne accès à un certain nombre de concours et se voit attribuer un nombre de places en fonction du profil de ses étudiants.
- 3 ans de cycle ingénieur. Les étudiants préparent les concours d'entrée en écoles pendant 2 ans en classe prépa, puis accomplissent **3 ans d'études dans l'école d'ingénieurs** où ils ont été admis.
- La spécialisation intervient généralement en dernière année.

CPGE BCPST :
biologie,
chimie, physique et
sciences de la Terre

Horaires hebdomadaires

Enseignements	1 ^{re} année	2 ^e année
Mathématiques	8 h	7 h
Physique	4 h	4 h
Chimie	3 h	3 h 30
Sciences de la vie et de la Terre	8 h	7 h
Informatique	1 h 30	1 h
Géographie		1 h 30
TIPE	1 h	2 h
Français, philosophie	2 h	2 h
LV1	2 h	2 h
EPS	2 h	2 h
LV2 (facultative)	2 h	2 h

La prépa MPSI :
Mathématiques, Physique et
Sciences de l'Ingénieur

Horaires hebdomadaires

Enseignements	1 ^{re} année MPSI		2 ^e année MP ou MP*
	1 ^{re} période	2 ^e période	
Mathématiques	12 h		12 h
Physique	6 h		7 h
Chimie	2 h		2 h
Sciences industrielles de l'ingénieur	2 h	4 h ¹ ou 2 h ²	2 h ¹
Informatique tronc commun	2 h		2 h en 1 ^{re} période
Informatique option		2 h	2 h
TIPE		2 h	2 h
Français, philosophie	2 h		2 h
LV1	2 h		2 h
EPS	2 h		2 h
LV2 (facultative)	2 h		2 h

1. Pour les étudiants ayant choisi l'option sciences industrielles.
2. Pour les étudiants n'ayant choisi aucune option.

La prépa PCSI :
Physique, Chimie et
Sciences de l'Ingénieur

Horaires hebdomadaires

Enseignements	1 ^{re} année PCSI		2 ^e année PC ou PC*
	1 ^{re} période	2 ^e période	
Mathématiques	10 h		9 h
Physique	8 h		9 h
Chimie	4 h	4 h ¹ ou 2 h ²	5 h 30
Sciences industrielles de l'ingénieur	4 h	4 h ²	
Informatique	2 h		2 h en 1 ^{re} période
TIPE		2 h	2 h
Français, philosophie	2 h		2 h
LV1	2 h		2 h
EPS	2 h		2 h
LV2 (facultative)	2 h		2 h

1. Pour les étudiants ayant choisi l'option physique et chimie (PC).
2. Pour les étudiants ayant choisi l'option physique et sciences de l'ingénieur (PSI).

La prépa PTSI : Physique, Technologie et Sciences de l'Ingénieur

Horaires hebdomadaires

Enseignements	1 ^{re} année PTSI	2 ^e année PT ou PT*
Mathématiques	9 h ¹	9 h
Physique	6 h	6 h
Chimie	2 h	2 h
Sciences industrielles de l'ingénieur	8 h 30 ²	8 h30
Informatique	2 h	2 h en 1 ^{re} période
TIPE	2 h en 2 ^e période	2 h
Français, philosophie	2 h	2 h
LV1	2 h	2 h
EPS	2 h	2 h
LV2 (facultative)	2 h	2 h

1. Plus 1 heure en 2^e période de la 1^{re} année pour les étudiants souhaitant poursuivre leurs études en PSI.

2. Plus 2 heures pour les étudiants issus du bac S, enseignement SVT.

Les différentes voies d'accès aux études d'ingénieurs : Après le bac les CPC

- **Moins connus que les classes prépa, les cycles préparatoires communs (CPC) mènent aux écoles d'ingénieurs partenaires du cycle**

Sélectionné l'année du bac, l'étudiant suit **2 années de CPC (cycle préparatoire commun)** puis intègre l'une des écoles partenaires (de 6 à une trentaine d'écoles) en fonction de ses vœux et de son classement au contrôle continu.

Près de 100 écoles d'ingénieurs recrutent une petite partie de leurs élèves de cette manière.

Les cycles préparatoires communs accueillent des bacheliers S et, pour certains cycles, les bacheliers STI2D et éventuellement STL. **Les candidats sont sélectionnés sur dossier scolaire (notes de 1^{re} et de terminale) et sur entretien (une lettre de motivation peut être demandée).**

L'entrée en CPC signifiant une admission quasi assurée en écoles d'ingénieurs, les candidats sont nombreux et la sélection à l'entrée sévère. Les profils retenus sont des bons élèves qui auraient pu postuler en classes prépa, mais qui ont opté pour une formule moins stressante grâce à l'absence de concours post-prépa.

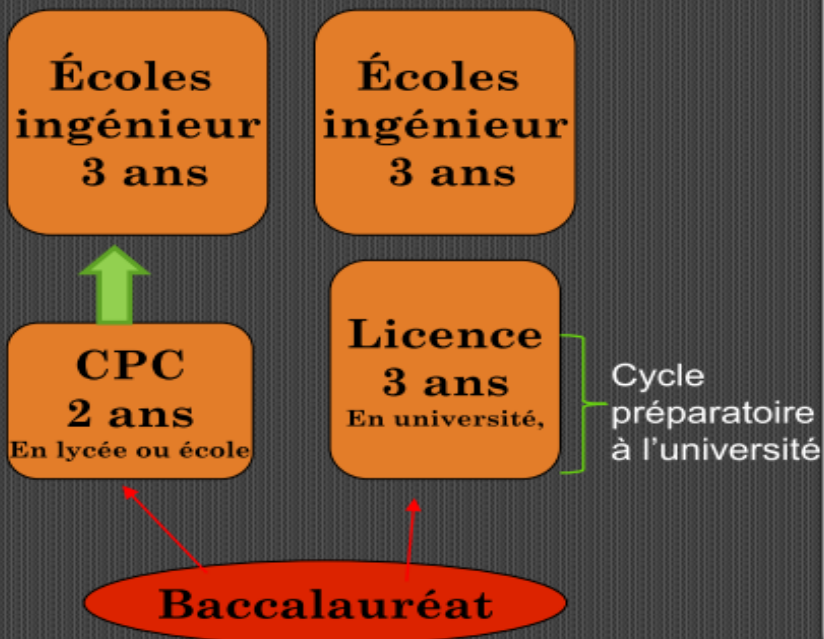
Les élèves de cycles préparatoires étudient généralement dans de petites promotions, à l'université dans un cursus dédié ou dans l'une des écoles membres du cycle.

Les enseignements sont proches de ceux des prépas intégrées des écoles post-bac et des classes prépa car les élèves issus de ces différents cursus se retrouveront ensuite dans une même promotion en cycle ingénieur et suivront les mêmes cours. Au programme : beaucoup de mathématiques (analyse, algèbre, etc.) et de physique (circuits électriques, thermodynamique, mécanique, électromagnétisme, électrostatique, électronique). S'y ajoutent des cours d'informatique, de communication, de langues vivantes et de sport et, selon les écoles visées, de chimie, de biologie, de géosciences, etc.

Au cours des 2 années, les étudiants sont évalués régulièrement.

Leur affectation dans l'une des écoles partenaires dépend du choix qu'ils formulent et de leur classement au sein de la promotion

CPC ET UNIVERSITE



CPC (Cycles préparatoires communs):

Particularité: 2 ans de formation donnant accès sans concours à 80 écoles.

Formation intensive en école d'ingénieur, en université ou lycée évaluée par contrôle continu.

L'affectation dans une des écoles dépend
*du choix de l'étudiant
*et de son classement

Cycles préparatoires à l'université:

Formations couplées à une licence qui offrent la possibilité d'intégrer des écoles partenaires.

Les études d'ingénieurs avec une CPC

- Une formation intensive :

Les élèves de **cycles préparatoires** étudient généralement dans de petites promotions, à l'université dans un cursus dédié ou dans l'une des écoles membres du cycle.

Les enseignements **sont proches de ceux des prépas intégrées des écoles post-bac et des classes prépa** car les élèves issus de ces différents cursus se retrouveront ensuite dans une même promotion en cycle ingénieur et suivront les mêmes cours.

Au programme : **beaucoup de mathématiques (analyse, algèbre, etc.) et de physique (circuits électriques, thermodynamique, mécanique, électromagnétisme, électrostatique, électronique)**. S'y ajoutent des cours d'informatique, de communication, de langues vivantes et de sport et, selon les écoles visées, de chimie, de biologie, de géosciences, etc. Les cours magistraux, théoriques, alternent avec les TD (travaux dirigés) d'application et les TP (travaux pratiques) d'expérimentation.

- Vers le cycle ingénieur :

Au cours des 2 années, les étudiants sont évalués régulièrement. Leur affectation dans l'une des écoles partenaires dépend du choix qu'ils formulent et de leur classement au sein de la promotion. Globalement, ils obtiennent leur premier vœu.

Les études d'ingénieurs avec une CPC : Cycles Préparatoires Communs aux écoles d'ingénieurs

- **CPP - la prépa des INP** = Cycle préparatoire des instituts nationaux polytechniques (INP)
- **CPI chimie Gay-Lussac** : Cycle préparatoire intégré de la Fédération Gay-Lussac
- **PeiP** : Préparation aux écoles d'ingénieurs Polytech

Les études d'ingénieurs par l'INP :

Prépa des INP : Une prépa intégrée créée en 1993= Cycle Préparatoire Polytechnique

centre d'information
et d'orientation
Valence
académie
Grenoble



CPP ouverte sur 32 écoles d'ingénieurs publiques

Cette formation CPP se déroule sur les mêmes contenus et de manière coordonnée sur 6 sites :

Bordeaux, Grenoble, Nancy, Saint Denis de la Réunion, Toulouse et Valence.

Cursus ingénieur dès le baccalauréat et c'est **le contrôle continu** qui définit le classement .

- **6 semaines de stage** en entreprise font partie intégrante de la formation, permettent de comprendre l'organisation et le fonctionnement d'une entreprise ainsi que les missions d'un ingénieur en situation professionnelle.
- ◆ **L'étudiant se prépare d'abord à choisir une école et non à passer un concours :**
Les écoles sont présentées au cours du cursus , des ingénieurs, dans des domaines tels que l'aéronautique, l'environnement ou la chimie viennent parler de leur métier.et rencontres avec des étudiants en cours de scolarité = chaque étudiant est guider dans la construction de son projet professionnel. **La candidature à la Prépa des INP se fait l'année d'obtention du Bac,**

via le portail PARCOURS SUP

Les candidats sont sélectionnés sur dossier scolaire et entretien individuel.

Les études d'ingénieurs par l'INP :

<http://www.grenoble-inp.fr/fr/formation/ingenieurs>



Grenoble INP propose d'intégrer une des **6 écoles de formation d'ingénieurs** :

Ense3 : énergie, eau, environnement

Ensimag : informatique, mathématiques appliquées et télécommunications

Esisar : systèmes avancés et réseaux

Génie industriel : conception de produits ou services, gestion de production et logistique

Pagora : sciences du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux

Phelma : physique, électronique, matériaux

Les études d'ingénieurs : Après le bac

La moitié des écoles d'ingénieurs sont accessibles après le bac

un quart des étudiants ingénieurs sont recrutés directement après le bac.

- les Insa (instituts nationaux des sciences appliquées),
- les ENI (écoles nationales d'ingénieurs)
- les écoles de la Fésic (Fédération d'écoles supérieures d'ingénieurs et de cadres),
- les écoles du réseau Polytech, etc.
- Admission: Présenter **un dossier** équilibré (notes, appréciations, lettre de motivation) et, parfois, réussir des épreuves écrites et/ou orales. Les écoles privilégient les bacheliers S. Une partie des ces écoles, notamment les plus réputées, ne sont pas moins sélectives que les classes prépa. Quelques rares établissements admettent aussi des bacheliers ES ou L spécialité mathématiques.

Un cursus en 2 temps. Les étudiants suivent une formation de 5 ans organisée en deux cycles : le plus souvent, une prépa intégrée en 2 ans et un cycle ingénieur en 3 ans. Le passage d'un cycle à l'autre se fait sur contrôle continu.

- À noter : certaines écoles (notamment les écoles de chimie de la Fédération Gay-Lussac et les écoles Polytech) recrutent une partie de leurs étudiants via **des cycles préparatoires communs** qui sont exclusivement destinés aux écoles de leur réseau.

Les études d'ingénieurs : Après bac + 2 ou plus

De plus en plus d'écoles recrutent (généralement **sur dossier**) une partie de leurs étudiants parmi ceux **ayant déjà validé un premier cursus**.

Certaines admettent **près de la moitié de leur effectif par ce biais** ; d'autres ne réservent que quelques places, voire aucune, à ces profils.

- **18 % des admis en écoles d'ingénieurs sont ainsi titulaires d'un DUT ou d'un BTS,**
- **7 % d'une 2e ou d'une 3e année de licence** validée, parfois d'une 1re année de master. Pour ces candidats, plus que d'une réorientation, il peut s'agir d'une décision prise dès la terminale, pour un parcours qui se construit pas à pas.
- La 1re année du cycle ingénieur est ouverte aux titulaires d'un bac+2 (BTS, DUT, L2 ou L3) ; la 2e année, à ceux ayant validé un master (M1 au minimum).

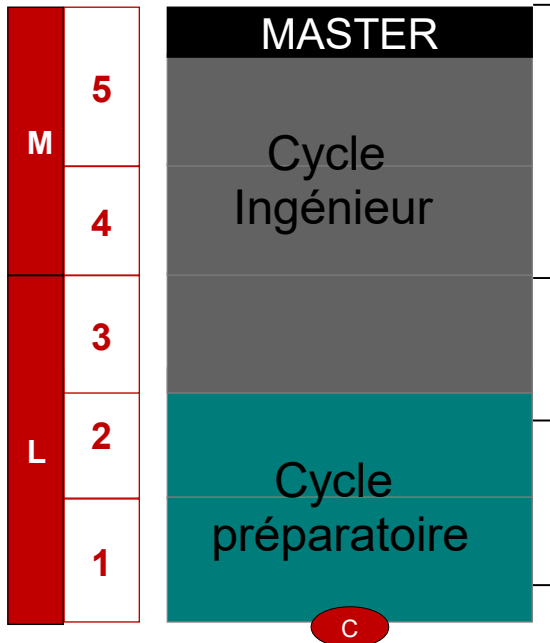
Ingénieur

les écoles à l'Université

Sur les 204 écoles françaises habilitées à délivrer le titre d'ingénieur, **plus de 100 sont rattachées aux universités publiques**. On y entre directement après le bac pour un cursus de 5 ans débutant par un cycle préparatoire intégré...

Admission

- . Bac S, voire STI2D, STL, STAV
- . Sélection **sur dossier + entretien** ¹ **ou concours** ²



Spécialisations

- . Aéronautique
- . Armement
- . Agroalimentaire
- . Automatismes
- . Biologie
- . Chimie
- . Électronique/Électrotechnique
- . Génie civil
- . Informatique
- . Mécanique, etc.

Tronc commun

Mathématiques et Informatique, Physique, Chimie et Physico-Chimie, Mécanique, Construction, Fabrication et Sciences Humaines. Alternance de cours/TP/stages

Écoles

- . **les INSA de Lyon**, Rennes, Rouen, Strasbourg et Toulouse ¹
- . **les ENI** de Brest, Metz, Saint-Étienne, Tarbes et Blois ²
- . **les 3 UT** de Compiègne, Troyes et Belfort-Montbéliard ¹
- . **les 25 écoles universitaires du concours commun GEIPI-Polytech** ² (Paris UPMC, Paris Sud, Lille, Marseille, etc.) ²
- . **les 7 écoles du CPBx** (Cycle prépa université Bordeaux) ¹
- . **les 11 écoles du Parcours renforcé** de l'université de Poitiers ¹
- . **les 18 écoles de Chimie du CPI** (Cycle Préparatoire Intégré) ¹
- . **les 18 écoles du CPP** (Cycle préparatoire Polytechnique) ¹
- . **les écoles universitaires à modalités de recrutement propres** ³ : Lille, Mulhouse, Rennes, Angers, etc.

¹ Mentions au bac souvent attendues

² Épreuves de Maths et PC

³ Dossier ou concours (souvent des épreuves d'économie, de langues et de français en plus des sciences)

Les études médicales ... à partir de 2020

Deux types de parcours sont proposés par les universités **1 - une licence, avec une option "accès santé" (L.AS)**

Le lycéen choisit la licence qui correspond le mieux à ses projets et ses points forts parmi tout type de licence (ex : Lettres, Droit, SVT, Gestion-économie, etc.) qui propose **une option "accès santé"**. Au sein de cette licence, il suit ainsi **des enseignements supplémentaires liés à l'option "accès santé"**.

S'il valide sa 1^{ère} année de licence il peut :

- s'il le souhaite, candidater dans la ou les études de santé qui l'intéressent (maïeutique, médecine, odontologie ou pharmacie).
- s'il n'est pas admis dans ces filières, il peut, poursuivre en 2^e année de sa licence, et, s'il le souhaite recandidater aux études de santé après au moins une année supplémentaire.

S'il ne valide pas sa 1^{re} année de licence, il ne peut pas candidater aux études de santé. Il peut redoubler cette 1^{re} année ou se réorienter via Parcoursup.

Les études médicales ... à partir de 2020

2 -un parcours spécifique "accès santé", avec une option d'une autre discipline (PASS)

Ces parcours sont organisés dans les universités ayant des facultés de santé.

Le lycéen choisit **le parcours spécifique santé (PASS)** et **une option** qui correspond à ses points forts et à ses autres projets éventuels (ex:option droit, biologie, langues...).

S'il valide sa 1re année : il **candidate** aux études de santé qui l'intéressent (maïeutique, médecine, odontologie ou pharmacie). S'il n'est pas admis, il peut, poursuivre en 2ème année de la licence correspondant à son option, et, s'il le souhaite recandidater aux études de santé après au moins une année supplémentaire.

S'il ne valide pas sa 1re année : il ne peut pas candidater aux études de santé, ne peut pas redoubler cette année et doit se réorienter via Parcoursup.

De façon générale, tout étudiant a deux chances pour candidater aux études de santé (maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie) tout au long de son parcours de 1er cycle.

Les études médicales à partir de 2020

Comment choisir le parcours qui convient le mieux

Le choix du lycéen dépend de son projet et de ses points forts :

S'il est intéressé par des études dans le domaine de la santé et que ses points forts sont dans des disciplines éloignées de la biologie, il pourra choisir une licence avec option "accès santé" dans le domaine qui l'intéresse.

S'il choisit le PASS, il devra s'interroger sur l'option qui l'intéresse le plus pour une éventuelle poursuite d'étude en dehors des formations de santé.

Les parcours précis proposés par les universités concernées seront décrits sur leur site web et **sur la plateforme Parcoursup d'ici le 20 décembre 2019.**

À savoir. La candidature aux études de santé sera jugée, pour une part importante, sur les notes obtenues en 1^{re} année à l'université. **Il est donc recommandé au lycéen de formuler des vœux pour des parcours qui correspondent à ses points forts au lycée et à son projet d'étude.**

Les études médicales.... à partir de 2020

Un parcours spécifique « accès santé » avec une option d'une autre discipline (PASS)

Comment ça marche ?

1^{re}
année

Le lycéen choisit le parcours spécifique santé (PASS)

et une option qui correspond à ses points forts et à ses autres projets éventuels (exemple : option droit, option biologie, option langues...)

Ces parcours sont organisés dans les universités
ayant des facultés de santé



S'il valide sa 1^{re} année,
il candidate aux études de santé (maïeutique, médecine, odontologie ou pharmacie)



S'il ne valide pas sa 1^{re} année de licence,
il ne peut pas candidater aux études de santé ;
il ne peut pas redoubler cette 1^{re} année



Il est admis en 2^e année dans la filière qui l'intéresse



Il poursuit en 2^e année de licence

Il doit se réorienter via Parcoursup



Et, s'il le souhaite, il candidate à nouveau aux études de santé après au moins une année supplé-

parcoursup

Les études médicales... à partir de 2020

Une licence avec une option « accès santé » (L.AS) Comment ça marche ?



Les études médicales ... à partir de 2020

Un processus de sélection renouvelé

Le numérus clausus disparaît. Chaque université déterminera en lien avec l'agence régionale de santé le nombre d'étudiants qu'elle admet dans chaque filière de santé, et répartira les places entre les différentes voies d'accès.

Le concours unique basé exclusivement sur des QCMS disparaît. Les étudiants seront sélectionnés sur leurs résultats dans leur parcours de formation (L.AS ou PASS) et, pour certains sur des épreuves complémentaires, dont des épreuves orales.

La démographie des professions médicales sera anticipée par une analyse nationale à une échelle pluriannuelle des besoins de santé des territoires et des évolutions des métiers.

Les caractéristiques des épreuves de sélection pour l'admission en santé

Les études de santé restent sélectives, et les candidatures sont évaluées sur :

- Les notes obtenues au cours du parcours de formation qui sont pertinentes pour apprécier les compétences nécessaires pour réussir les études de santé
- Des épreuves complémentaires, orales ou écrites qui permettent d'apprécier d'autres compétences également utiles

Les étudiants ayant obtenu dans leur parcours de formation des notes supérieures à un seuil fixé par l'université pourront être admis directement sans passer les épreuves complémentaires. Les modalités des épreuves seront précisées par chaque université, qui accompagnera les étudiants dans la préparation.

Les études médicales ... à partir de 2020

À savoir :

Certaines universités proposeront aussi à des étudiants **qui ont suivi une ou plusieurs années de formation à d'autres métiers de la santé**, notamment des étudiants en soins infirmiers, de candidater aux études de maïeutique, médecine, odontologie ou pharmacie.

Ainsi les lycéens qui s'orientent d'abord vers des formations courtes, pourront bifurquer vers des formations plus longues dans le domaine de la santé.

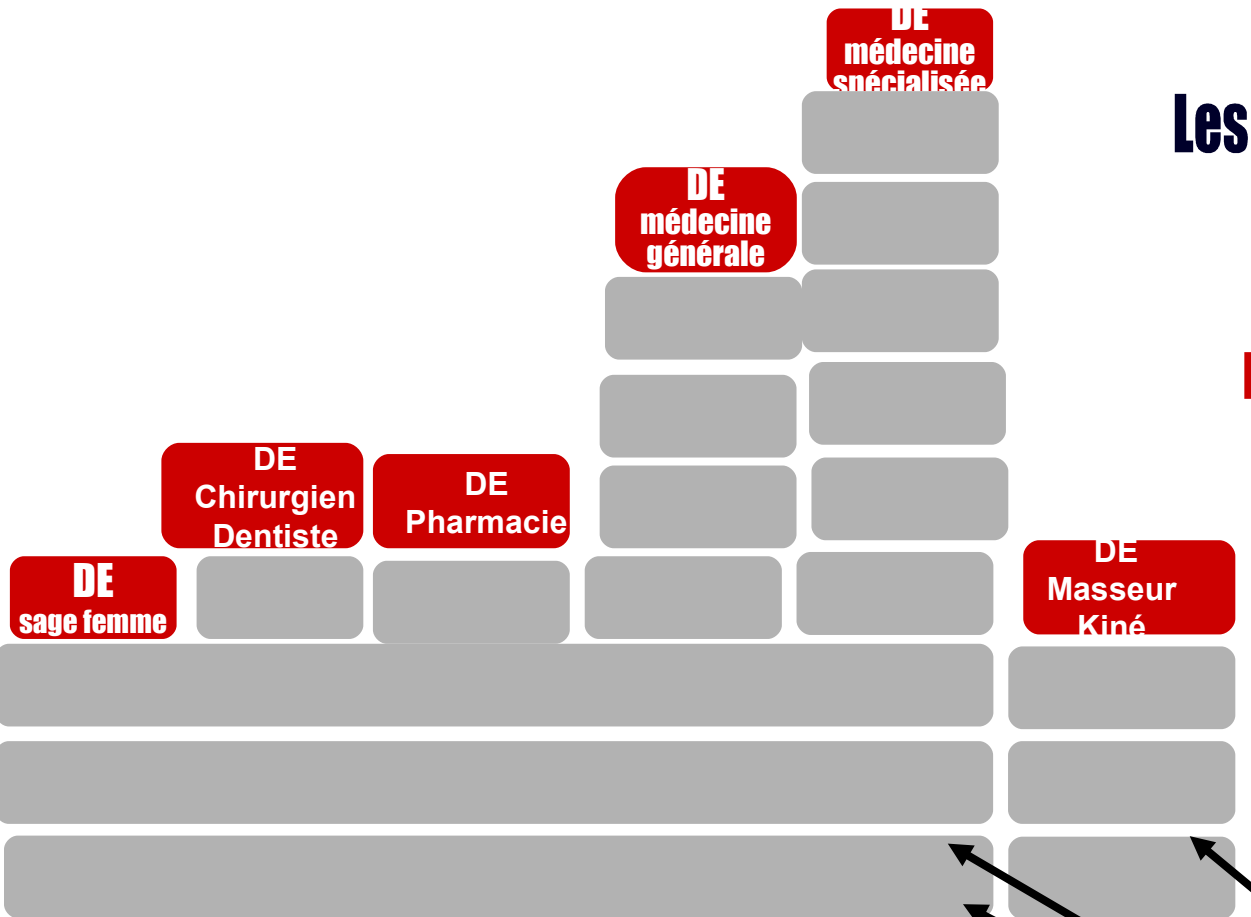
Ils déposeront leur candidature directement à la faculté de santé dans l'université de leur choix.

Les voies de formation après le bac

- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



Diplôme professionnel



Licence parcours spécifique santé (PASS) avec une option « ... » Licence « ... » option accès santé (LAS)

Université **IFMK**

Baccalauréat

L'École de kinésithérapie du CHU Grenoble Alpes, conventionnée avec l'Université Grenoble Alpes (UGA).

l'école de kinésithérapie du CHU Grenoble Alpes (EKCHUGA) est Agréée pour former chaque année, **54 nouveaux professionnels**

L'alternance entre la formation académique à l'institut de formation et les stages cliniques et professionnels est organisée **sur les 4 années** du cursus permettant l'acquisition de connaissances, de compétences méthodologiques et pratiques, relationnelles et d'analyse, au cours d'un parcours de formation alternant école et stages cliniques (hôpitaux, centres de réadaptation, cabinets libéraux) et professionnels (laboratoires de recherche, entreprises, clubs sportifs).

Les écoles sociales et paramédicales

Les formations aux diplômes d'État des professions sociales et paramédicales s'effectuent généralement dans des instituts.

Elles sont alternées et durent de 3 à 4 années.

On intègre ces écoles après réussite aux sélections : Voir Parcoursup

Écoles du secteur social

Assistant de service social

DUT carrières sociales

Éducateur spécialisé

DUT carrières sociales

Éducateur de jeunes enfants

Écoles du secteur paramédical

Kinésithérapeute

École en 4 ans

Psychomotricien

École en 3 ans

Manipulateur radio

École en 3 ans

Infirmier

École en 3 ans +

Orthophoniste

École en 4 ans

Audioprothésiste

École en 3 ans

Pédicure-podologue

École en 3 ans

Il existe d'autres spécialités : ergothérapeute, orthoptiste...

Métiers paramédicales et sociales

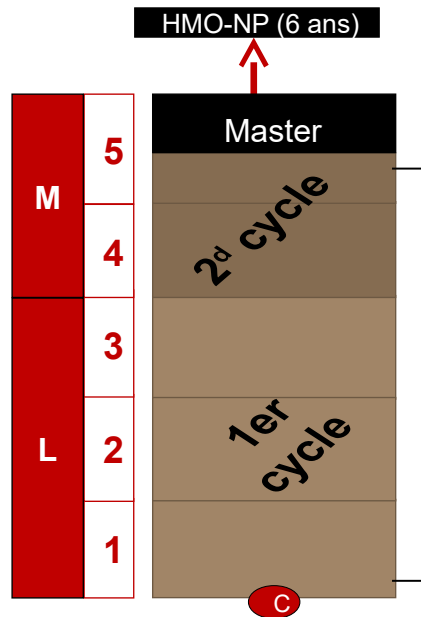
Infos métiers site ONISEP et de la Direction Régionale de la Jeunesse Sport et Cohésion Sociale :

DRDJSCS Auvergne-Rhône-Alpes

<http://auvergne-rhone-alpes.drdjscs.gouv.fr/>

Les écoles supérieures d'architecture

En France, 20 écoles publiques préparent au diplôme d'État d'architecte (6 en Île-de-France et 14 en région) et une école privée (ESA Paris). Des études en général d'une durée de 5 à 6 ans. Un certain nombre d'écoles propose un double-cursus architecte-ingénieur en génie civil...



Acquisition des bases (1er cycle) de la culture architecturale, des processus de conception, et de la pratique des projets :

- . Projet architectural ;
 - . Projet urbain ;
 - . Histoire et théorie de l'architecture et de la ville ;
 - . Maquettes et CAO ;
 - . Maths, géométrie, connaissance des matériaux et des structures ;
 - . Expression artistique ;
 - . Sciences humaines et sociales ;
 - . Urbanisme et paysage ;
 - . Langues étrangères.
- Approfondissements en 3ème cycle

Admission

- . Bac S principalement.
- . Sélection sur dossier ou concours (tests d'aptitudes graphique, géométrie, entretien de motivation).

Organisation des études

- . 10 semestres (schéma LMD)
- . 30 ECTS par semestre à acquérir (DE = 300 crédits)
- . Alternance de cours magistraux et d'ateliers encadrés
- . Double cursus Ingénieur-Architecte (7 écoles ont signé des partenariats avec des écoles d'ingénieur).

Débouchés

- . Architecte-urbaniste, architecte-conseil, architecte des monuments historiques, architecte d'intérieur, architecte paysagiste, etc.

Les Ensa

Écoles nationales supérieures d'architecture

- Au nombre de 20 (dont 6 en région parisienne), les Ensa forment plus de 90% des futurs architectes. Compter au minimum 5 années d'études après le bac, pour se former au métier d'architecte.
- L'admission se fait sur examen du dossier, complété par un entretien et éventuellement par des tests.
- **Les bacheliers S sont les plus nombreux parmi les étudiants, mais les écoles accueillent aussi des ES, L** ainsi que des titulaires des bacs technologiques STI2D et STD2A, et des bacheliers professionnels dans une spécialité du domaine du bâtiment. L'inscription se fait en suivant une procédure commune d'accès à l'enseignement supérieur.

Marseille, Toulouse, Bordeaux, Montpellier Bretagne, Saint-Étienne, Nantes, Nancy, Lille, Clermont-Ferrand Paris-La-Villette, Grenoble, Paris-Belleville Marne-la-Vallée, Lyon, Strasbourg, Paris-Malaquais, Paris-Val de Seine, Normandie Versailles.

10 IEP répartis sur l'ensemble du territoire français

Sciences Po PARIS et ses 7 campus décentralisés *

Nancy : Cycle franco-allemand

Dijon : Pays d'Europe centrale et orientale

Poitiers : Péninsule ibérique et Amérique latine

Paris : Euro-Afrique

Menton : Moyen Orient-Méditerranée

Le Havre : Cycle euro-asiatique

Reims : Cycle Amérique du Nord

* Il n'est désormais plus possible de passer à la fois les épreuves du collège de Sciences Po Paris et de se porter candidat à ses campus délocalisés en province.

9 IEP en province

Aix-en-Provence*

Bordeaux

Grenoble

Lille*

Lyon*

Rennes*

Strasbourg*

Toulouse*

Saint-Germain-en-Laye*

Nombreux doubles diplômes

*concours commun

Les IEP

<http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Principaux-domaines-d-etudes>

Les grandes écoles d'art

et les écoles des Beaux-Arts

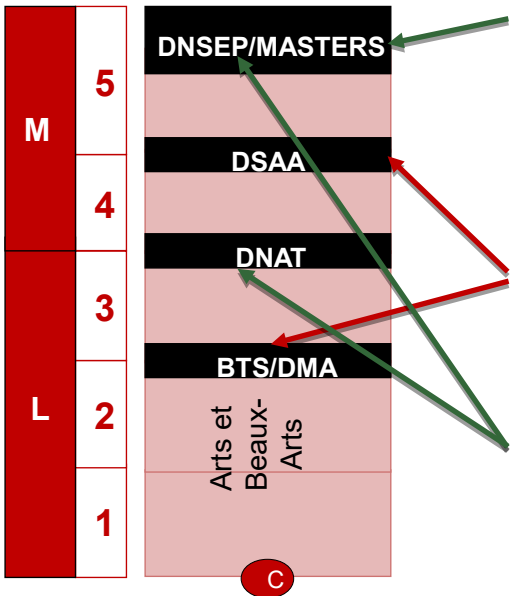
Les écoles d'arts plastiques, arts graphiques et arts appliqués préparent à différents diplômes à bac +2, +3, +4 ou +5. On y accède souvent sur concours et/ou après une mise à niveau. Pour ceux qui souhaitent devenir designer, architecte d'intérieur, infographiste, photographe, artiste...

. Les grandes écoles d'arts

- **3 écoles nationales supérieures d'art** proposent une formation en 5 ans après le bac et délivrent des **masters** : l'ENSBA (École nationale supérieure des beaux-arts), l'ENSAD (École nationale supérieure des arts décoratifs), l'ENSCI (École nationale supérieure de création industrielle, dite "les Ateliers"). **Sélection sur dossier et concours** (réflexion écrite, un exercice d'observation collectif, l'analyse d'un produit industriel, la réalisation d'un objet à partir d'un thème tiré au sort, et des entretiens avec le jury). **Spécialisations** : Architecture intérieure, Cinéma d'animation, Art espace, Design graphique / multimédia, Design objet, Design textile et matière, Design vêtement, Image imprimée, Photo / vidéo, Scénographie...

- **les écoles supérieures d'arts appliqués** préparent aux **BTS** (Design d'espace, de produit, de mode) ou **DMA** (arts du bijou et du joyau, du cirque, céramique, etc.), puis aux **DSAA** (Boule, Estienne, Olivier de Serres... à Paris ; Es à Roubaix, les lycées La Martinière-Terreaux à Lyon et Alain-Colas à Nevers). **Obligation de passer par une MAN-AA** (sauf pour les bacheliers STD2A). Réforme en cours en 2017-2018. : un diplôme bac +3 va remplacer MANAA, BTS et DMA

- **Les écoles municipales et régionales des beaux-arts** recrutent sur concours propres (épreuves de dessin, culture générale, langue vivante, présentation de travaux et entretien). Une année de préparation est souvent nécessaire. 2 types de cursus sont proposés : **DNAT** (diplôme national d'arts et techniques en 3 ans) ou au **DNSEP** (diplôme national supérieur d'expression plastique en 5 ans).



Le calendrier Parcoursup en 3 étapes :

1

Début novembre 2019 > janvier 2020

**Je m'informe
& découvre les formations**

DÉBUT NOVEMBRE → JANVIER

- Je prépare mon projet d'orientation : je consulte le site Terminales2019-2020.fr
Si je suis lycéen, j'échange avec mon professeur principal et je participe à la 1^{re} semaine de l'orientation dans mon lycée.
Si je suis étudiant et que je souhaite me réorienter, je me rapproche du service orientation de mon établissement qui peut m'accompagner dans mon projet.
- Je peux consulter sur Parcoursup.fr les formations qui étaient proposées l'an dernier en 2019, en particulier leurs caractéristiques et les compétences et connaissances attendues par chaque formation.

DÉBUT DÉCEMBRE

Si je suis lycéen, je renseigne ma fiche de dialogue :
le 1^{er} conseil de classe prend connaissance de mon projet d'orientation et formule des recommandations.

20 DÉCEMBRE

Ouverture du site d'information de Parcoursup.fr 2020 :

- Je m'informe sur **le fonctionnement de la procédure.**
- Je consulte **le moteur de recherche des formations disponibles en 2020** (les enseignements proposés, les attendus, les possibilités de poursuite d'étude et les débouchés professionnels, les critères généraux d'examen des dossiers...).

Le calendrier Parcoursup en 3 étapes :

2

22 janvier > 2 avril 2020

**Je m'inscris pour formuler mes vœux
& finalise mon dossier**

TOUT AU LONG DU 2^e TRIMESTRE

- Je poursuis ma réflexion et je participe aux **journées portes ouvertes des établissements d'enseignement supérieur** et aux **salons d'orientation**, pour échanger avec des enseignants et des étudiants ambassadeurs.

Si je suis lycéen, je participe à la **2^e semaine de l'orientation** dans mon lycée.

DU 22 JANVIER AU 12 MARS

- Je m'inscris sur Parcoursup pour créer mon dossier candidat.
- Je formule mes vœux et j'exprime ma motivation : jusqu'à 10 vœux (avec possibilité de sous-vœux selon les formations).

Judi 12 mars : dernier jour pour formuler mes vœux.

FÉVRIER-MARS

Si je suis lycéen, chaque vœu que je formule fait l'objet d'une fiche Avenir comprenant les appréciations de mes professeurs et l'avis du chef d'établissement dans le cadre du 2^e conseil de classe.

JEUDI 2 AVRIL

Dernier jour pour finaliser mon dossier avec les éléments demandés par les formations **et pour confirmer chacun de mes vœux.**

Le calendrier Parcoursup en 3 étapes :

3

19 mai > 17 juillet 2020

Je reçois les réponses des formations & je décide

MARDI 19 MAI

Début de la phase d'admission principale.

- Je consulte dans mon dossier Parcoursup les réponses des formations que j'ai demandées.
- À partir du 19 mai, je reçois les propositions d'admission (réponse oui ou oui-si*) au fur et à mesure et en continu.
- Je dois répondre obligatoirement à chaque proposition d'admission dans les délais indiqués dans mon dossier.

MI-JUIN

La procédure est suspendue pendant les épreuves écrites du baccalauréat.

FIN JUIN

La phase d'admission complémentaire est ouverte.

DU 29 JUIN AU 1^{er} JUILLET

Point d'étape : si j'ai conservé des vœux pour lesquels je suis en liste d'attente, je me connecte à mon dossier pour indiquer ceux qui m'intéressent toujours.

DÉBUT JUILLET

Résultats du baccalauréat.

Après les résultats du baccalauréat, si j'ai définitivement accepté une formation, j'effectue mon inscription administrative auprès de l'établissement que j'ai choisi, selon les modalités précisées dans mon dossier.

MERCREDI 15 JUILLET

Les formations envoient les dernières propositions d'admission de la phase principale.

VENDREDI 17 JUILLET

Fin de la phase principale.
Dernier jour pour accepter une proposition d'admission reçue lors de cette phase.

après bac : les dates à retenir

Salon de l'Étudiant à Grenoble Alpexo Les 29 et 30 novembre 2019 de 9h00 à 17h00.

Forum post bac à Valence : 1er premier salon étudiant en sud Auvergne-Rhône-Alpes, rassemble plus de 70 établissements et près de 160 formations universitaires et non-universitaires.

17 et 18 janvier 2020 : parc des expositions Valence

Journée du lycéen Université Grenoble : **mardi 28 janvier 2020** :

<https://www.parcoursup.fr/>

Plateforme information et candidature post bac :

Du 22 janvier 2020 au 02 avril 2020

CIO de Valence 2019-2020

Nouveaux Sites

"Terminales 2019/2020" :

<http://www.terminales2019-2020.fr/>

Des MOOC pour mieux s'orienter dans
l'enseignement supérieur

Concernant la vie étudiante : le site du ministère :

<http://www.etudiant.gouv.fr>

Et sur UGA = mon orientation

<https://monorientation.univ-grenoble-alpes.fr/>

(des études à l'emploi ...)

Sur Site ONISEP

<http://www.onisep.fr/Sport-STAPS-ou-pas>

<http://www.onisep.fr/Psycho-ou-pas>

Se documenter sur l'offre de formation de la région

onisep TOUTE L'INFO SUR LES MÉTIERS ET LES FORMATIONS

GUIDES novembre 2020

**ENTRER
DANS LE SUP
APRÈS LE
BACCALAURÉAT**

Académie de Grenoble



Des idées personnalisées
après votre baccalauréat
Et aussi le programme d'orientation

www.onisep.fr/lalibrairie



onisep

DOSSIER N° 85
2019

TOUTE L'INFO SUR LES MÉTIERS ET LES FORMATIONS

SPÉCIAL

APRÈS LE BAC

**BAC PAR BAC,
BIEN CHOISIR POUR RÉUSSIR**

TOUTES LES FILIÈRES :
BTS, DUT, LICENCES,
MASTERS, PRÉPAS, ÉCOLES
LES FORMATIONS PAR DOMAINES

**+
6000
ADRESSES**



www.onisep.fr/lalibrairie