

Les études de sport et de sciences



Céline MAUGET

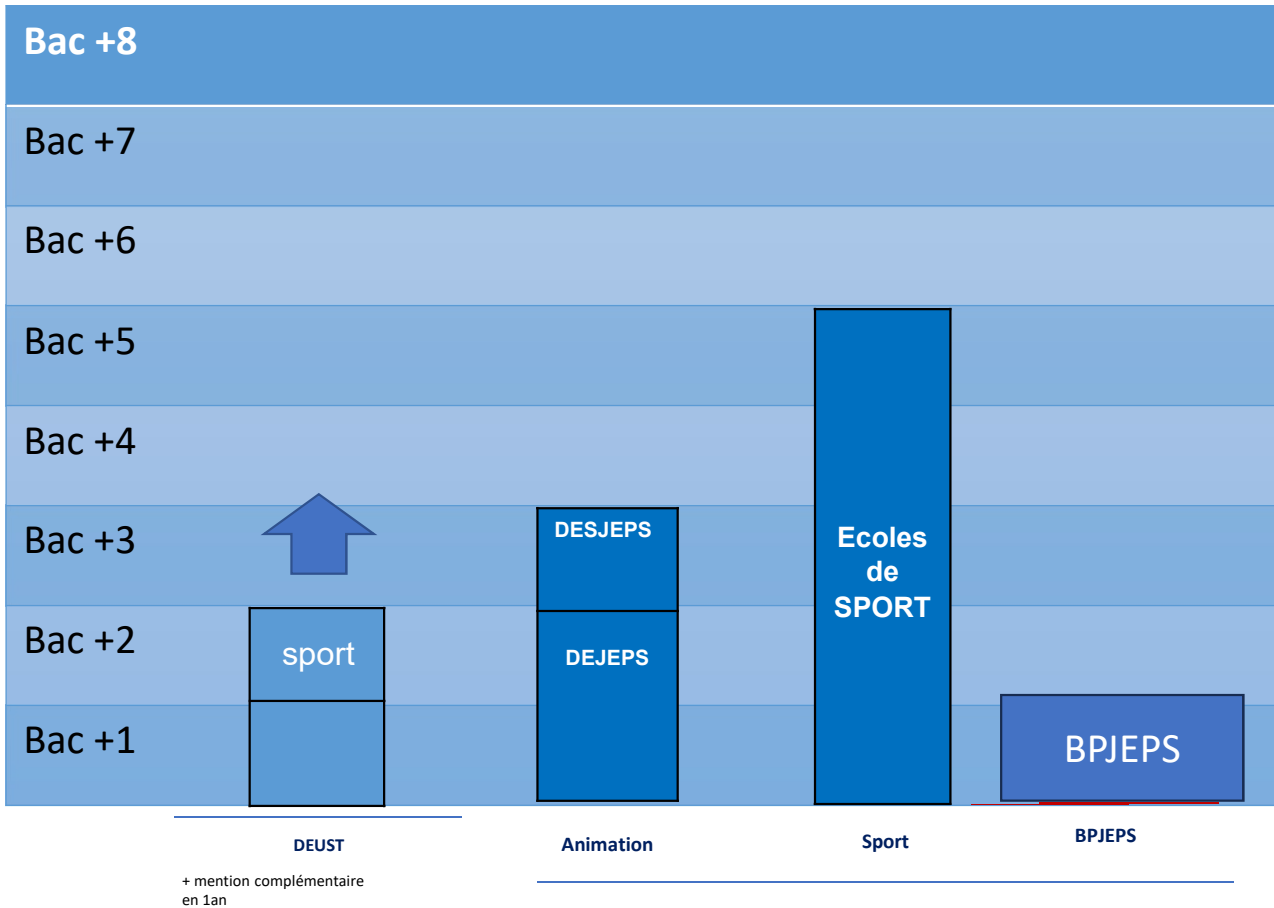
Psychologue Education Nationale du CIO de Digne-les-Bains

18 janvier 2024

SOMMAIRE

- **Schéma des études dans le domaine du sport**
- **Ecoles de sport**
- **BPJEPS**
- **DEJEPS**
- **Schéma des études dans le domaine des sciences**
- **Les CPGE Scientifiques**
- **Les Bachelors Universitaires de Technologie (BUT)**
- **Les Brevets de Technicien Supérieur (BTS)**
- **Pour aller plus loin**

Schéma des études dans le domaine du sport



Etudes courtes

Ecoles spécialisées



L'information pour l'orientation
3, 2, 1... partez !

<p>Je construis mon projet dans le sport</p> <ul style="list-style-type: none"> Panorama des métiers du sport → Des pros racontent leur quotidien → Quiz sur les formations du sport → Je recherche une formation → Je teste, je m'engage → Des ressources pour aller plus loin → 	<p>Je m'oriente dans le sport dès le collège-lycée</p>	<p>Je choisis un diplôme professionnel du sport</p>	<p>J'opte pour les formations sport à l'université</p>	<p>Je vise le sport de haut niveau</p>
---	--	---	--	--

Ecoles de sport

Ecoles spécialisées dans le domaine du management du sport. Ce sont des écoles privées qui proposent des formations souvent en 5 ans.

Des exemples d'écoles :

- Ileps
- Amos Business School
- ESG Sport
- SMS



ESGSPORT



Certaines écoles de commerce proposent également des spécialisations en management du sport en cours d'études.

Il existe également 2 diplômes d'état d'alpinisme (non privés) :

- - Accompagnateur en moyenne montagne
- - Accompagnateur en haute montagne

ACCES

Bac toute série

Exemple de métiers : Educateur(trice) sportif, Entraîneur(se) sportif(ve), Guide de haute montagne

BPJEPS

Le BPJEPS (Brevet professionnel de la jeunesse, de l'éducation populaire et du sport)

diplôme de niveau bac préparé dans un CFA (centre de formation d'apprentis) ou dans un Creps (centres de ressources, d'expertise et de performance sportives).

Il propose 2 options : animateur (avec 4 spécialités) ou éducateur sportif (avec 10 spécialités), Le BPJEPS est indispensable pour exercer une activité d'animateur ou d'éducateur sportif, La formation dure 1 an.

L'entrée est très sélective.

ATTENDUS

Bonne condition physique

Capacités en activités d'expression, sports collectifs, activités de plein air.

Contenus théoriques accessibles par un bachelier avec une bonne capacité de concentration et d'attention.

Goût pour le contact avec des publics diversifiés et aisance dans la relation humaine

Bonne expression orale

Aisance en expression écrite

ACCES

Le bac n'est pas nécessaire

Exemple de métiers : Animateur(trice) socio-culturel(le) Educateur(trice) sportif Maître - nageur - sauveteur

DEJEPS

Diplôme d'Etat de la jeunesse, de l'éducation populaire et du sport (DEJEPS) : 2 ans après le bac avec de préférence un 1er diplôme d'animation

Il existe 2 spécialités:

- perfectionnement sportif avec 80 mentions selon les disciplines sportives
- animation socio-éducative ou culturelle avec 2 mentions : animation sociale ou développement de projets, territoires et réseaux

ATTENDUS

Bonne condition physique

Bonne maîtrise technique de la discipline sportive visée par la mention du diplôme

Pratique sportive personnelle de la mention étudiée

Investissement dans l'organisation fédérale spécifique à la mention

Aisance avec les contenus théoriques

Goût pour le contact avec des publics diversifiés

Aisance dans la relation humaine

Expression orale maîtrisée

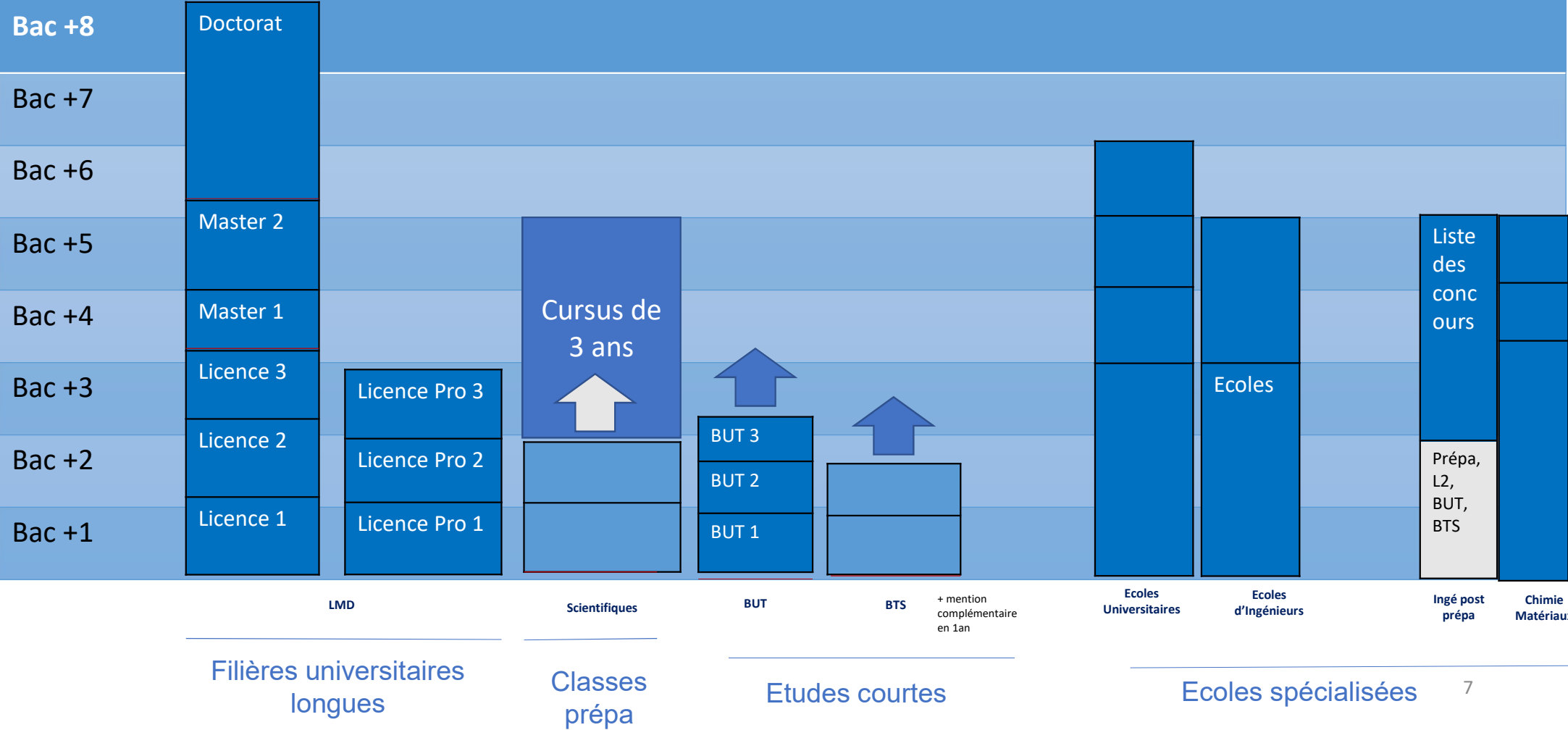
Expression écrite pour argumenter et présenter des analyses de pratique professionnelle

POURSUITE D'ETUDES / DESJEPS

ACCES Bac toute série

Exemple de métiers : Animateur(trice) socio-culturel(le), Educateur(trice) sportif, Entraîneur(se) sportif(ve), Maitre - nageur - sauveteur

Schéma des études dans le domaine des sciences



MPSI

- Maths, Physique, sciences de l'ingénieur...
- Considérée comme la voie d'excellence des prépas scientifiques, elle permet d'intégrer les grandes écoles d'ingénieurs (Polytechnique, Centrale-Supélec, École des Mines, Ponts ParisTech), les écoles normales supérieures... Elle compte le plus de places, mais aussi le plus de candidats ! Elle demande un excellent niveau en maths et physique-chimie et le goût de l'abstraction.
- Au programme : beaucoup de maths et de physique, chimie, sciences industrielles, informatique.

PCSI

- Physique, Chimie, Sciences de l'ingénieur
- Ouverte aux bacheliers scientifiques spécialité maths ou physique qui s'intéressent à l'approche expérimentale, elle comporte plus de chimie et de travaux pratiques que la MPSI.
- Débouchés : concours communs INP, Centrale-Supélec, Mines-Ponts, Travaux publics de l'État, ENS, écoles de chimie. La prépa PC : le plus grand choix de concours : écoles spécialisées en chimie, en physique, écoles généralistes...

PTSI

- Physique technologie, sciences de l'ingénieur
- Ouverte aux bacheliers à dominante scientifique toutes spécialités confondues, cette filière est moins exigeante en maths. Elle avantage plutôt les élèves qui ont fait des sciences de l'ingénieur et qui ont le goût de la technologie (conception, fabrication).
Au programme : analyse des systèmes automatisés, mécanique, maths, physique...
- Débouchés : les concours de l'Ensam (Arts et Métiers ParisTech), Mines-Ponts, Centrale-Supélec, ENS...

MP2I

- Maths, Physique, informatique et ingénierie
- Débouchés : elle donne accès, en 2e année, aux **prépas MPI** (mathématiques, physique et informatique), **MP** (mathématiques et physique) ou **PSI** (physique et sciences de l'ingénieur) selon l'option choisie à l'issue du 1er semestre commun. L'option sciences informatiques mène obligatoirement à la prépa MPI. L'option sciences industrielles de l'ingénieur donne accès aux prépas MP ou PSI.
- 4 prépas qui mettent l'accent sur les maths, la physique chimie, les sciences de l'ingénieur et l'informatique avec un approfondissement différent en fonction de la voie choisie. Objectif : écoles d'ingénieur, ENS ...

BCPST pour les profils SVT avec bon niveau en maths

- Biologie, Chimie
- Physique, sciences de la terre
- Objectif : Elle conduit principalement aux concours des écoles d'ingénieurs agronomes, aux écoles vétérinaires et aux écoles de chimie, Banque de notes Agro-Véto, Communs INP (CCINP), Banques ENS-Polytechnique, Fédération Gay Lussac (chimie)
- www.concours-agro-veto.net
- <http://g2e.ensg.univ-lorraine.fr/index.php?id=3>
- <https://banques-ecoles.fr>

Avec un bac techno STL, STI2D et Stav. : filières TSI, TB et TPC

Filière TSI (Technologie et Sciences Industrielles)

- bacheliers STI2D et STL option sciences physiques et chimiques en laboratoire.

Au programme : maths, physique-chimie, sciences industrielles de l'ingénieur.

- Débouchés : Concours commun INP, Centrale-Supélec, Cesi École d'ingénieurs, Epita-Ipsa-Esme, Insa

- Ecoles d'ingénieurs qui recrutent selon leurs propres critères.

Filière TB (technologie et biologie)

- bacheliers STL, mais aussi Stav. Il existe seulement une dizaine de classes. Le programme mène aux mêmes écoles que les élèves de prépa BCPST (avec un concours spécifique), mais le cursus est allégé.

Au programme : maths, physique, chimie, biotechnologie, sciences de la vie et de la Terre, géographie...

Débouchés : écoles d'agronomie, écoles vétérinaires, écoles d'ingénieurs en biotechnologie et agroalimentaire... sans oublier les concours agro/veto : concours agro voie CPGE TB, concours véto voie CPGE TB, A TB Polytech, A TB ENS.

Filière TPC (technologie physique-chimie)

- bacheliers STL spécialisés en SPCL (sciences physiques et chimiques en laboratoire) ou biochimie, biologie, biotechnologies.

- Débouchés : concours commun INP filière TPC (une dizaine d'établissements) , concours Cesi, concours d'écoles d'ingénieurs et concours du groupe Insa.

Les écoles d'ingénieurs



➤ Organisation des études

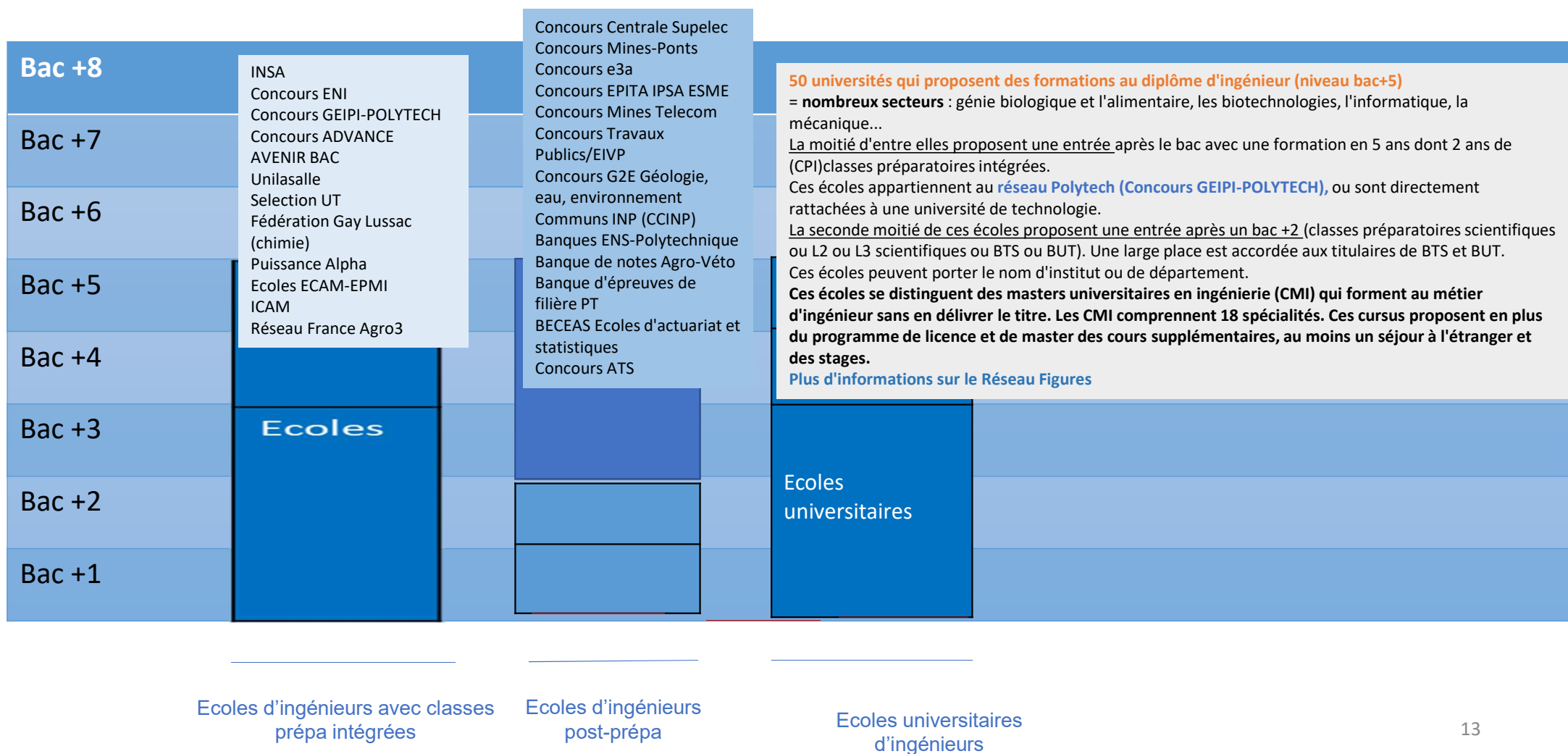
- 5 années en 2 cycles : 1 prépa intégrée (ou CPC) en 2 ans et 1 cycle d'ingénieur en 3 ans. Passage sur contrôle continu.
- Études un peu plus concrètes les 2 1ères années par rapport à une prépa. Choix de l'école par rapport à ses spécialités dès l'année de terminale.

➤ Accès



- Concours commun (Advance , Avenir, Cesi, Geipi Polytech , Icam, INSA, Puissance Alpha, UT ...)
- **Parcours particuliers : [Les Bachelors](#)**
 - Bachelors des grandes écoles d'ingénieur (3 ans)
 - Concours (Puissance Alpha Bachelor, Avenir Bachelor) via Parcoursup

Schéma des études d'ingénieurs



LES BACHELORS UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE (BUT)

➤ Organisation des études

- 3 années de formation organisées en semestres. Obtention de 180 ECTS.
- Cours magistraux, TD, TP, 22 à 26 semaines de stage. Pédagogie de projet.
- Compétences professionnelles (2/3 des enseignements) + culture générale.
- Obtention d'un DUT en fin de 2^{ème} année.

➤ Accès



- Sélection sur dossier
- **50 % de places réservées aux bacheliers technologiques pour les BUT de spécialité proche.**

➤ Domaines d'étude

- Domaine professionnel affiné en spécialité → famille de métiers.
- 24 mentions et plusieurs parcours (certains débutent dès la 1^{ère} année, la plupart en 2^{ème} année)

➤ Et après

- Insertion professionnelle
- Master, admission parallèle en école...

Électronique,
Informatique,
Mécanique,
Physique

Sécurité, Energie,
Aménagement,
Construction

Chimie, Biologie,
Procédés, Santé

<https://www.iut.fr/bachelor-universitaire-de-technologie/>

DOMAINE ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE, MÉCANIQUE, PHYSIQUE



BUT GEII : Génie Électrique et Informatique Industrielle

📍 Site de Marseille et Salon

- Parcours Électronique et systèmes embarqués
- Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie
- Parcours Automatismes et Informatique Industrielle

BUT MP : Mesures Physiques

📍 Site de Marseille

- Parcours Techniques d'instrumentation
- Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques

BUT GMP : Génie Mécanique et Productique

📍 Site d'Aix

- Parcours Innovation pour l'industrie
- Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle
- Parcours Conception et production durable

BUT R&T : Réseaux et Télécommunications

📍 Site de Marseille

- Parcours Cybersécurité

BUT INFO : Informatique

📍 Site d'Aix et Arles

- Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation
- Parcours Développement d'applications communicantes et sécurisées

DOMAINE SÉCURITÉ, ENERGIE, AMÉNAGEMENT, CONSTRUCTION



BUT GCCD : Génie Civil Construction Durable



Site de Marseille

Parcours Travaux Bâtiment

BUT MT2E : Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques (EX GTE)



Site de Marseille

Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

BUT HSE : Hygiène Sécurité Environnement



Site de la Ciotat

Parcours Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux

DOMAINE CHIMIE, BIOLOGIE, PROCÉDÉS, SANTÉ



BUT CH : Chimie

- 📍 Site de Marseille
- Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement

BUT GB : Génie Biologique

- 📍 Site de Digne-les-Bains
- Parcours Agronomie
- Parcours Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies

BUT GCGP : Génie Chimique Génie des Procédés

- 📍 Site de Marseille
- Parcours Contrôle, pilotage et optimisation des procédés
- Parcours Conception des procédés et innovation technologique

BTS

BTS (Bac +2)

➤ Organisation des études

- + de 100 spécialités.
- 2 années. Obtention de 120 ECTS. (MAN pour BTS HR).
- Alternance entre enseignement théorique et enseignement technologique et professionnel.
- Place importante de la découverte professionnelle (8 à 16 semaines de stage).
- Validation en CC et par un examen final.
- Effectif de 30, moyenne de 30 heures de cours par semaine.

➤ Accès

- Etude du dossier scolaire.

 **parcoursup**
Entrer dans l'enseignement supérieur

➤ Et après?

- Insertion professionnelle
- Licence professionnelle
- Admission parallèle en école

BTS Electronique –
Informatique –
Télécommunication

BTS Industrie –
Mécanique –
maintenance -
Aéronautique

BTS Energie –
Environnement
- Qualité

BTS Mathématiques –
Physiques

BTS Chimie – Matériaux
– Géosciences - Biologie

Parcoursup 2024



Aller plus loin



- Salon Etudiant Marseille
Vendredi et Samedi 19-20 Janvier 2024 - Parc Chanot
- Salon Studyrama Aix
Samedi 20 Janvier 2024 - Arena du Pays d'Aix
- Journées Portes Ouvertes
Samedi 10 Février et Mercredi 14 Février 2024 - Universités
Marseille et Aix

Centre d'information et
d'orientation
3 avenue du Plantas
04000 Digne-les-Bains
04 86 89 40 60

ce.cio.digne@ac-aix-marseille.fr

► Votre psychologue de l'Éducation nationale – Accompagnement conseil en orientation

Au lycée:

Jeudi journée, vendredi (1 fois sur 2)
et parfois le mardi

Prendre rendez-vous au secrétariat
des élèves.

► Le CIO est là pour vous aider.
Ouvert tous les jours (consultation et
emprunts de nos différents guides
ONISEP)

► Le site de l'Onisep

<https://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/apres-le-bac/Conseils-et-strategies-d-etudes/reussir-dans-le-sup>