

# Préparation aux concours d'ingénieurs

- Me C. Clinet
- Me R. Petit-Denieur
- Me A.S Nodé-Langlois
- Me M. Rouyer
- Me Millot



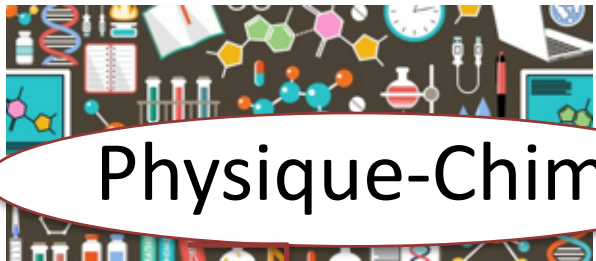
Maths



Sciences de la vie et de la terre



Physique-Chimie



Pourquoi Ingénieur

Expérimenter



Concevoir



Réaliser



## ▪ **CPGE ( filère très selective)**

- Admission sur dossier
- Concours après deux ans de préparation

## ▪ **CPC ( dossier + épreuves orales)**

- Cycle prépa de deux ans
- Ecoles liées aux INP ( trois ans)

## ▪ **Admission parallèle**

( après IUT ou L1-L2 environ 5 ans)

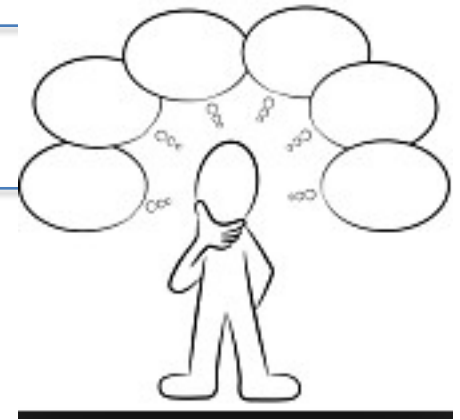
## ▪ **Écoles post-bac ( 5 ans)**

**Etudes**





## Quelle école post –bac



- **Généraliste ou Multispécialités**  
(ICAM, EPF, HEI Lille, ESILV, INSA, UT)
- **Aéronautique** (ESTACA, IPSA)
- **Agricole-Agro alimentaire** (El Purpan, 4 Ecoles de la FESIA)
- **Automobile** (ISAT Nevers)



# Quelle école post –bac

- **BTP** (ESITC Metz, .....)
- **Chimie** (ESCOM, .....)
- **Electronique** (ESME Sudria, ENIB Brest,..... )
- **Environnement** (EME,....)
- **Informatique** (ESIEA, ESILV,.....)
- **Matériaux** (EEIGM, ....)



**Beaucoup de choix ,**



**A définir suivant vos affinités**

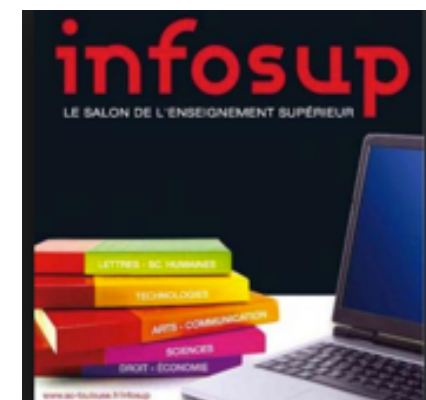


## Pour vous aider:

- ✓ Onisep : site + guide Ecoles d'ingénieurs
- ✓ Internet:
  - [https://www.reussirmavie.net/Ecoles-d-ingenieurs-postbac-notre-classement-par-specialites\\_a308.html](https://www.reussirmavie.net/Ecoles-d-ingenieurs-postbac-notre-classement-par-specialites_a308.html)
  - <http://www.usinenouvelle.com/comparatif-des-ecoles-d-ingenieurs-2017>
  - <https://www.aux-concours.com/classement-ecoles-ingenieurs-post-bac-prepa-integree-2018.html>
- ✓ Salon Infosup ( 04 au 07 /12/2019)
- ✓ Forum orientation à SMC le 31/01/2020

## Admission

- Dossier
- Epreuves écrites
- Epreuves orales





Beaucoup d'écoles se sont regroupées pour organiser leur sélection avec épreuves écrites

## Concours communs

Concours  
**PUISSANCE  
ALPHA**

Concours  
**ADVANCE**

Concours  
**GEIPI-POLYTECH**

Concours  
**AVENIR**



## Quelques exemples

<b>Concours</b>	<b>Epreuves écrites</b>	<b>Epreuves orales</b>
Advance	x	x
Avenir	x	0
ECAM	0	x
GEIPI-Polytech	x	x
ICAM	0	x
INSA	0	x
Puissance-alpha	x	0
UT	0	x





## Pour les épreuves écrites des **concours**

- Epreuve de **Maths**
- Epreuve de **Physique –Chimie**
- Epreuve d'**Anglais**
- Epreuve de **Français**
- Epreuve de **Sciences de la vie et de la terre**
- Nature des épreuves différentes selon les concours  
( Vrai-Faux – QCM- durée)

## Suivant les **écoles**

- Choix de toutes les épreuves ou d'une partie seulement
- Coefficients des épreuves peuvent être différents



Concours	Epreuves écrites	Durée	Nature
<b>Advance</b>	Maths	1h30 ( 5)	Vrai-Faux
	Physique	1h(4)	Vrai-Faux
	Anglais	30'(3)	Vrai-Faux
	Français	1h(3)	Vrai-Faux
<b>Avenir</b>	Maths	1h30 ( 5)	Vrai-Faux
	Physique	1h(4)	Vrai-Faux
	Anglais	30'(3)	Vrai-Faux
	Français	1h(3)	Vrai-Faux



<b>Concours</b>	<b>Epreuves écrites</b>	<b>Durée</b>	<b>Nature</b>
<b>GEIPI- Polytech</b>	Maths	3h	Exercices
	Physique	3h	Exercices
<b>Puissance- Alpha</b>	Maths	2h(6)	QCM
	Physique	1h30(6)	QCM
	Chimie- biologie	1h30(6)	QCM
	Français	45'	QCM+ Expression écrite



Jeudi  
03/10/2019

## PARCOURSUP

Début janvier 2020-  
mars 2020

## Epreuves écrites

des concours  
Avril-mai 2020

## Epreuves orales

des concours  
Avril-mai 2020

Réunion  
d'information

Aide à la  
préparation  
aux concours

Sélection des  
écoles  
d'ingénieurs

Inscription sur  
Parcoursup

Ecrits

Oraux



# Aide à la préparation aux épreuves écrites des concours

- Neuf mercredi après-midi de 3H – (13h15 – 16h15)
- Oraux de maths si besoin

**Possibilité de planning suivant**



<b>DATES</b>	<b>HORAIRES</b>	<b>MATIERES</b>
08/01	13h15-16H15	Maths
15/01	13h15-16H15	Sciences Physiques
29/01	13h15-16H15	Maths
05/02	13h15-16H15	Sciences Physiques
04/03	13h15-16H15	Anglais
11/03	13h15-16H15	Maths
18/03	13H15-16H15	Sciences- Physique
25/03	13h15-16h15	Anglais
01/04	13H15-14H45	Français
	15h- 16H30	Maths

→ **planning définitif donné début janvier 2020**

- **Inscription obligatoire avant le  
12/12/2019**
- **Engagement définitif**

**Coût approximatif**

Une partie des concours est payante .





## Résultats des années précédentes:

Année	Année 2017-2018	Année 2018-2019
Elèves inscrits	6	11
Ecoles intégrées	Ipsa Epita ESTACA( Advance) Ecole de la Marine	3IL (Puissance-Alpha) Polytech Montpellier (Geipi) EPF Montpellier (Avenir) ENI tarbes (Geipi) ESME Sudria (Advance) EPITA toulouse (Advance) EIGSI La rochelle (Avenir)
CPGE -CUPGE	2	1



- Aide aux QCM
- Timing
- Sélections des questions

## ***Quelques dates de portes ouvertes d'écoles d'ingénieurs:***

- **Isae – Supaero**: 12/10/2019 de 10h à 18h  
( visite de laboratoires, visite de la soufflerie aéroacoustique, simulateur d'avion, rencontres avec étudiants et professionnels, démonstrations...)
- **Ipsa**: 19/10/2019 de 10h à 17h
- **Enac**: 30/11/2019
- **Epita** : Toussaint 2019  
(la date va sortir courant septembre) . Cette école organise aussi des journées d'immersion...( s'inscrire sur le site)
- **Icam**: 14/12/19 – 25/01/2020 – 29/02/2020 de 9h à 17h  
(visites, conférences sur le métier d'ingénieur, rencontres avec des étudiants...)
- **Insa**: Janvier



Surveiller les sites internet des écoles...  
ne pas hésiter à les contacter.

