

Préparation aux concours d'ingénieurs



- Me Raymond
- Me Rouyer
- Me Millot

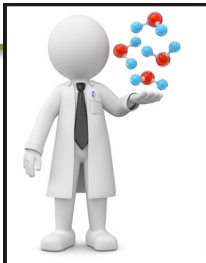
Maths

Sciences de la vie
et de la terre

Physique-Chimie

Pourquoi Ingénieur

Expérimenter



Concevoir



Réaliser



■ CPGE (filière 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)

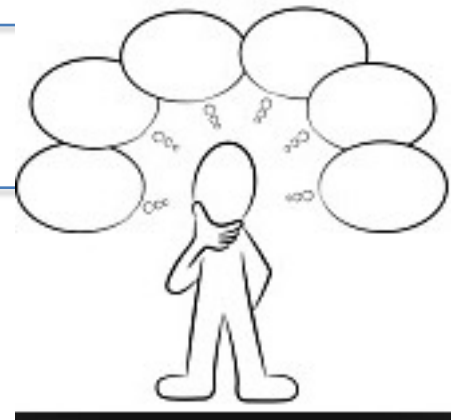
■ Admission parallèle (après IUT ou L1-L2 environ 5 ans)

■ 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

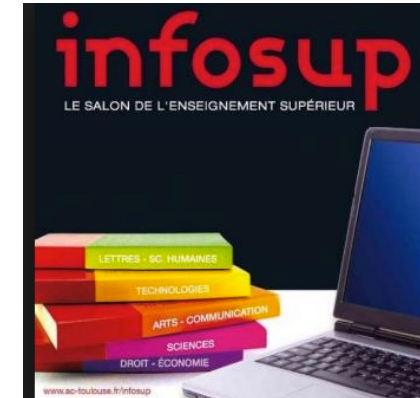


Pour vous aider:

- ✓ Onisep : site + guide Ecoles d'ingénieurs
- ✓ Internet:
 - https://www.reussirmavie.net/Ecoles-d-ingenieurs-postbac-notre-classement-par-specialites_a308.html
 - <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 (29/11 au 1/12/2021)
- ✓ Forum orientation à SMC fin janvier

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

Concours	Epreuves écrites	Epreuves orales
Advance	0	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

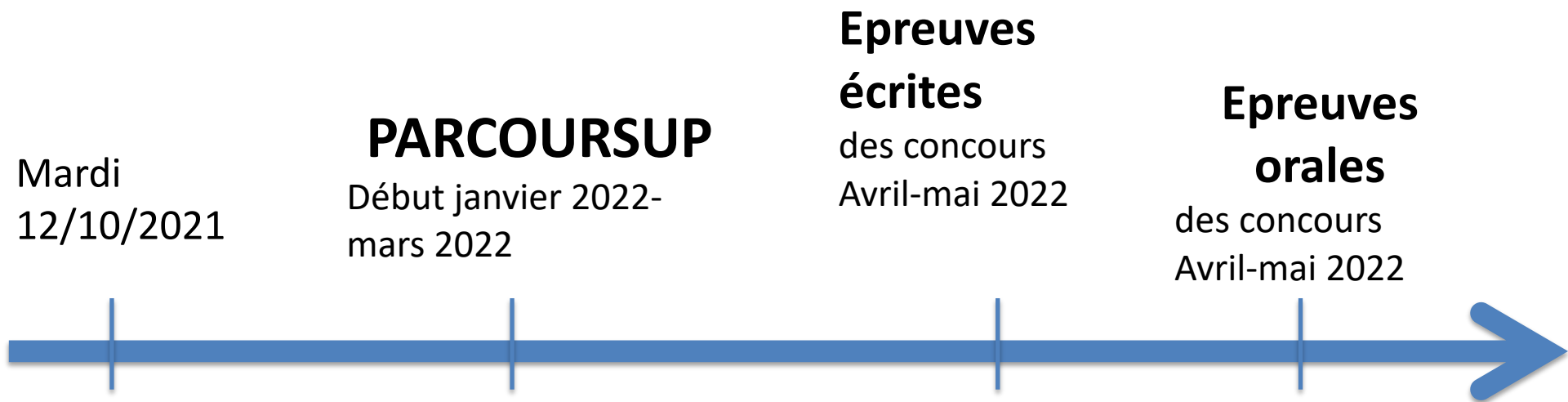


Concours	Epreuves écrites	Durée	Nature
Avenir	Maths	1h30 (5)	Vrai-Faux
	Physique	1h(4)	Vrai-Faux
	Anglais	30'(3)	Vrai-Faux
	Français	1h(3)	Vrai-Faux



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





**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

- huit mercredi après-midi de 3H – (14h – 17h)
- Oraux de maths si besoin

Possibilité de planning suivant



DATES	HORAIRES	MATIERES
08/12	14h00-17H00	Maths
15/12	14h00-17H00	Sciences Physiques
5/01	14h00-17H00	Maths
12/01	14h00-17H00	Sciences Physiques
02/02	14h00-17H00	Maths
16/02	14h00-17H00	Sciences- Physique
9/03	14h00-17H00	Maths
20/04	14h00-17H00	Maths

—→ **planning définitif donné début décembre 2021**

- **Inscription obligatoire avant le 29/11/2021**
- **Engagement définitif**

Coût des inscriptions aux concours approximatif

Une partie des concours est payante .



Résultats des années précédentes:

Année	Année 2017-2018	Année 2018-2019	Année 2020-2021
Elèves inscrits	6	11	12
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)	Polytech Montpellier (Geipi) EPF Montpellier (Avenir) ENI Brest (Geipi) IPSA(Toulouse (Advance) INP Toulpuse INSA Lyon INSA Toulouse
CPGE - CUPGE	2	1	3

- Aide aux QCM
- Aide pour les oraux de maths
- Timing
- Sélections des questions



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

- **Isae – Supaero**: 09/10/2021 de 10h à 18h
- (visite de laboratoires, visite de la soufflerie aéroacoustique, simulateur d'avion, rencontres avec étudiants et professionnels, démonstrations...)
- **Ipsa**: 16/10/2021 de 9h à 16h
- **Enac**: 29/11 au 3/12 en virtuel
- **Epita** : 23/10/2021 de 9h30 à 17h
- **Icam**: 11/12/2021- 29/01/2022- 12/02/2022
(visites, conférences sur le métier d'ingénieur, rencontres avec des étudiants...)
- **Insa**: mi janvier 2022
- **ENI Tarbes** : 14/10/2021 de 10h à 18h
- **El Purpan** : 11/12/2021 , 5/01/2022, 19/01/2022, 12/02/2022



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

