

MPI* 2023-2024

Montaigne - Bordeaux

Objectifs

Objectifs

- ▶ Intégrer une **école d'ingénieur**.
- ▶ Poursuivre des **études supérieures longues** (bac+5).
- ▶ Acquérir une **formation scientifique et humaniste** de base solide et complète.
- ▶ Acquérir des **méthodes de travail** efficaces.
- ▶ Développer les **capacités d'analyse et de synthèse**.
- ▶ Développer l'**esprit critique** et l'**esprit d'initiative**.

Organisation

EDT MPI (à confirmer à la rentrée)

	matin	après-midi
Lundi	I, P	I (TP), M (TD), LV2
Mardi	M	P, A
Mercredi	P (TP), LV2	M, LV2
Jeudi	P, M, LV2	I, TIPE
Vendredi	M, LV2	F

A : anglais

F : français

I : informatique

LV : langue vivante

M : mathématiques

P : physique

Évaluations

- ▶ **Mathématiques** : env. 10 en classe + DM + colles
- ▶ **Physique** : env. 6 en classe + DM + colles
- ▶ **Informatique** : 6 en classe + DM + colles + interrogations
- ▶ **Français** : au moins deux samedis
- ▶ **Anglais** : au moins deux samedis

Retards et absences

- ▶ **Aucun retard accepté.** En cas de retard à un cours, vous ne serez pas accepté en classe ; attendez le cours suivant en présentant un billet de la vie scolaire vous autorisant à aller en cours.
- ▶ **Absences.** Les justifier auprès de la vie scolaire et auprès de vos enseignants. Toute absence non justifiée ne permet pas le retour en classe.

Enseignants

- ▶ Français : Mme Lacoste (sous réserve)
- ▶ Anglais : M. Chahed
- ▶ Mathématiques : M. Correia
- ▶ Physique : M. Graye
- ▶ Informatique : M. Sartre

Concours

Concours

- ▶ Écrits : **épreuves d'admissibilité**
De mi-avril à mi-mai
Préparation de début septembre à fin mars
- ▶ Oraux : **épreuves d'admission**
De mi-juin à mi-juillet
Préparation de mi-mai à mi-juin
- ▶ Admissions : **à partir de fin juillet**
Choix des écoles en fonction du classement

<https://www.scei-concours.fr/>

École Polytechnique

Écrits

Épreuve	M1	M2	P	I	F	LV
Coefficient	6	6	6	8	6	6

Oraux

Épreuve	M	P	I	F	LV	ADS
Coefficient	23	20	22	8	8	15

ENS PLSR

Écrits

Épreuve	$M^{(2)}$	$I1^{(1)}$	$I2^{(2)}$	$F^{(1)}$	$LV^{(1)}$
Coefficient	4	4	4	2	1,5

(1) - épreuve commune PSLRX

(2) - épreuve commune PSLR

Oraux

Épreuve	$M^{(1)}$	$I1^{(1)}$	$I2^{(1)}$	$LV^{(2)}$	$TIPE^{(1)}$
Coefficient	4	4	4	1,5	1

(1) - épreuve commune PSLRX

(2) - épreuve commune PSLR

L : Lyon P : Paris S : Saclay R : Rennes X : École Polytechnique

CCMP

Écrits

Épreuve	M1	M2	P1	P2	I1	I2	F	LV
Coefficient	4	5	3	3	3	4	5	3

Oraux

Épreuve	M	P	I	LV	TIPE
Coefficient	8	8	10	6	8

[https ://www.concoursminesponts.fr/](https://www.concoursminesponts.fr/)

Écrits

Épreuve	M1	M2	P1	P2	I1	I2	F	LV
Coefficient	4	5	3	3	3	4	5	3

Oraux

Épreuve	M	P	I	LV	TIPE
Coefficient	8	8	10	6	8

[https ://www.concours-centrale-supelec.fr/](https://www.concours-centrale-supelec.fr/)

Écrits

Épreuve	M1	M2	P	I	F	LV
Coefficient	11	11	11	12	9	4

Oraux

Épreuve	M	P	I	LV	TIPE
Coefficient	8	8	10	6	8

[https ://www.concours-commun-inp.fr/](https://www.concours-commun-inp.fr/)

Conseils

Conseils

Lire les ouvrages de Français

Thème : faire croire.

- ▶ *Du mensonge en politique* dans *Du mensonge à la violence*
Vérité et politique (chap. VII) dans *La crise de la culture*
Hannah Arendt
- ▶ *Lorenzaccio*
Alfred de Musset
- ▶ *Les Liaisons dangereuses*
Choderlos de Laclos

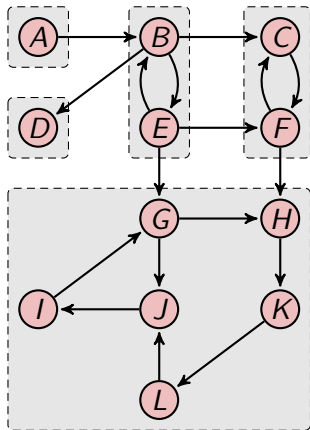
Conseils de lectures

www.montaigne-bordeaux.fr

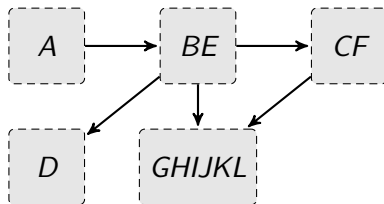
Conseils

- ▶ Pendant les vacances, **se reposer et récupérer**.
Oxygénez vous, faites du sport, lisez, dormez, etc.
Videz vous la tête (pas trop quand même) !
- ▶ Vers la fin du mois d'août, **se préparer à la reprise**.
- ▶ Garder votre aisance en **C** et **OCaml**.
- ▶ **Inutile de prendre de l'avance**, ni de vouloir tout refaire !

Bonnes vacances



Graphe orienté,
CFC et meta-graphe



mpi23@arrtes.net