

LIRE ATTENTIVEMENT CETTE FEUILLE

Consignes générales

- Vous avez des exercices à préparer pour chaque séance. Vous venez les corriger en vous inscrivant auparavant sur le planning correspondant (voir plus loin).
- Lisez les rapports des différents concours!!! Ils sont sur le site.
- il y a plusieurs plannings d'inscription : à vous de gérer toutes les disciplines (on ne s'inscrit pas avant d'avoir vérifié qu'on est libre). La priorité est le planning d'inscription aux TP d'informatique - ensuite vous pouvez compléter le reste.
- la période est compliquée en terme de gestion donc soyez réactifs!!! Lisez vous mails régulièrement. Il y a un planning pour les admissibilités aux concours. Quels que soient vos résultats, remplissez-le le plus rapidement possible d'abord pour les concours passés (avec un - pour dire que vous avez passé les épreuves) et ensuite vous remplacez avec le résultat (a pour admissible, x sinon). On en a besoin pour les gestion des groupes, des TP, oraux X/ENS, ADS de l'X... les concours nous donnent les résultats et notes mais souvent après plusieurs jours (donc trop tard pour l'organisation).
- oral Centrale Python : une séance commune avec les MP a lieu le mardi 2 juin (15-17) afin de présenter cet oral ainsi que les librairies Numpy/Matplotlib/Scipy qui sont utilisées dans cet oral. Il y aura ensuite des séances sur ordinateurs pour expérimenter.
- pour ceux qui comptent être admissibles X/ENS : pensez à vous inscrire tôt, les oraux X commencent le 8 juin. La semaine du 1er juin sera extrêmement chargée pour ces admissibles (rapport ENS à taper, ADS de l'X, colles et TP spécifiques...)

TIPE, exercices et colles

TIPE

- un planning d'inscription est disponible sur le site habituel
- la première semaine (11 mai au 17 mai) : séances communes. Un exposé doit être prêt pour les passages de la semaine du 18 mai (tout le temps passé après est du temps en moins pour faire des exercices)
- les autres semaines : passages par groupes uniquement (les groupes qui ne passent pas ne viennent pas). Sur les 2 premiers passages (18 mai au 29 mai), un seul membre du groupe passe - les autres notent/écoutent. La dernière semaine, chacun passe individuellement (les personnes du groupe qui ne passent pas, peuvent venir écouter et profiter des commentaires)
- Les créneaux sont assez larges au début - venez toujours avec un peu d'avance au cas où le groupe précédent se révèle particulièrement rapide et performant
- la date limite de rendu du PDF est le mardi 9 juin à 14h... n'attendez pas le dernier jour
- l'exposé dure 15 minutes (maximum). Le PDF à soumettre sur SCEI doit être au format 4/3 (et faire moins de 5 Mo)

EXERCICES

- il y a 3 types de séances :
 - **CCINP** : exercices de base de niveau CCINP/Mines-Telecom (en parallèle avec X physique). Même si vous n'êtes pas intéressé/concerné par ces concours, je suppose que vous maîtrisez ces exercices pour les autres séances
 - **Mines-Centrale** : concerne TOUT le monde
 - **X/ENS** : en parallèle avec les séances CCINP de physique - ne venez aux séances X/ENS que si vous êtes concernés par ces concours (sinon allez aux séances CCINP)
- **Banque d'exercices CCINP** : vous avez un planning d'exercices à regarder chaque jour (à titre purement indicatif, comme ça vous n'avez pas à réfléchir à quels exercices vous allez vous attaquer). Ils ne seront ni abordés, ni corrigés en classe.
- **Préparation des exercices** : vous avez un planning avec en général 5 exercices à préparer pour chaque séance. N'attendez pas la veille au soir pour commencer à regarder. Vous devez passer un temps raisonnable sur chaque exercice afin de profiter du corrigé
- **Correction des exercices** : il y a un planning d'inscription pour venir corriger les exercices (en moyenne, cela fait 2 passages par personne). TOUT LE MONDE doit s'inscrire pour présenter rapidement une correction (et éventuellement fournir un corrigé écrit - même quelques jours après le passage - tapé ou manuscrit). Les corrigés ne sont pas tapés donc c'est à vous de les faire pour les autres

COLLES DE PRÉPARATION

- Chacun s'inscrit pour 3 colles individuelles, **UNE SEULE inscription par feuille** - sauf cas exceptionnel de conflits (mais avec mon accord). Évidemment on ne désinscrit pas quelqu'un parce le créneau vous arrange plus (c'est déjà arrivé).

- Il y a quelques créneaux supplémentaires afin de laisser un peu de souplesse dans les inscriptions : inutile de demander si vous pouvez avoir une colle en plus sur l'un de ces créneaux (c'est 3 créneaux au total).
- Les colleurs viennent de l'extérieur donc ils ne reviennent pas juste pour une personne. Si vous ne venez pas à une colle, le créneau est perdu (et prévenir 15 minutes avant ne suffit pas en cas de problème... en cas de soucis, contactez un camarade pour échanger)
- Vous devez vous inscrire en choisissant un type d'oral : inscrire **le type d'oral et l'heure de préparation** (s'il y en a). Un colleur ne peut pas forcément venir en avance donc son premier créneau ne permet pas de faire une préparation sauf quelques colleurs - les cases avec — dans les plannings sont sans préparation. Les colleurs préparent leurs exercices en avance donc le fait de changer son type d'oral la veille au soir a peu de chance d'être pris en compte.
- Certains colleurs peuvent faire passer des oraux X/ENS (MM. Bourgade/Buff/Lembrez/Perret/San Saturnino) , d'autres sont plus occupés à cette période et préfèrent ne pas en faire passer (mais c'est possible si vraiment ça bloque avec MM. Moigner/Pellerin) et Mme Bellecave gère l'oral CCINP MP donc il est fortement préférable de prendre des colles CCINP avec elle
- les type d'oraux et le temps de préparation :
 - CCINP : préparation de 30 minutes
 - Mines-Telecom : sans préparation
 - Mines : préparation de 15 minutes
 - Centrale : sans préparation
 - X/ENS : préparation de 15 minutes

Oraux aux concours

CCINP

- une épreuve : 30 minutes de préparation sur table installation/formalités, 30 minutes de passage (+formalités)
- deux exercices :
 - un exercice de la banque sur 8 points (normalement sans aucune aide)
 - un exercice propre à l'examineur sur 12 points

MINES-TELECOM

- une épreuve : 30 minutes sans préparation
- 2 exercices à traiter – on peut choisir celui par lequel on commence

MINES

- une épreuve d'environ 1h
- une premier exercice avec 15 minutes de préparation sur table+ passage de 20 à 30 minutes. Un second exercice sans préparation est proposé à la suite (et un troisième si besoin)

CENTRALE

- 2 épreuves :
 - Math 1 : sans préparation, passage 30 minutes – exercice composé de 3 questions de difficulté croissante
 - Math 2 / Python : 30 minutes de préparation + 30 minutes de passage

POLYTECHNIQUE

- une épreuve – 50 minutes sans préparation
- 2 exercices (premier plus simple/classique)

ENS

- une épreuve commune aux 3 ENS (Paris/Lyon/Saclay) : 45 minutes sans préparation
- une épreuve Ulm (opt. math) : environ 1h sans préparation
- une épreuve Lyon (opt. math) : environ 1h sans préparation