

Workshop SOI



EPF Lausanne

14 octobre 2018



À propos du C++

- C++ est le langage officiel aux IOI et donc à la SOI.
- C++ est également l'un des langages les plus utilisés dans l'industrie.
- Nous vous avons seulement enseigné ce qui est utile pour la SOI, il y a bien plus à découvrir.



Quel sera le contenu du workshop sur les algorithmes ?

- Temps d'exécution asymptotique : raisonner à propos de la vitesse de tes programmes.
- Théorie des graphes : algorithmes de parcours comme le parcours en profondeur (DFS).
- Programmation dynamique : technique de résolution de problèmes.

Mais aussi une chasse au trésor le vendredi après-midi !



Ce que tu dois faire pour le prochain workshop

- T'entraîner : Finis de résoudre les problèmes de ce workshop. Le grader restera en ligne.
- Premier tour : Résous les premiers exercices et obtiens 200 points.



Ce que tu dois faire pour le prochain workshop

- T'entraîner : Finis de résoudre les problèmes de ce workshop. Le grader restera en ligne.
- Premier tour : Résous les premiers exercices et obtiens 200 points.

Nous ne vérifions pas que tu as fait tout cela, mais tu bénéficieras beaucoup plus du second workshop si tu n'as pas de problèmes avec la programmation.

La raison pour laquelle ces workshops sont séparés en deux est de te permettre de rattraper tout ce qui te manque encore.



Ce que tu dois faire pour le prochain workshop

- T'entraîner : Finis de résoudre les problèmes de ce workshop. Le grader restera en ligne.
- Premier tour : Résous les premiers exercices et obtiens 200 points.
- Wiki : Lis la théorie (pas nécessaire, mais ne ferait pas de mal).

Nous ne vérifions pas que tu as fait tout cela, mais tu bénéficieras beaucoup plus du second workshop si tu n'as pas de problèmes avec la programmation.

La raison pour laquelle ces workshops sont séparés en deux est de te permettre de rattraper tout ce qui te manque encore.

**Merci d'être venu·e·s. J'espère que le
workshop vous aura plu !**

À bientôt au workshop sur les algorithmes.

**Tu peux nous poser toutes tes questions
n'importe quand à l'adresse info@soi.ch.**