



# Concours de programmation universitaire internationale

Christian.Kauth@epfl.ch, EPFL - président de PolyProg



*Solve small brainteasers from everyday's campus life, win nice prizes and qualify for the International Collegiate Programming Contest!*

**Résolvez des petits casse-têtes du quotidien étudiantin, gagnez des prix attractifs et qualifiez-vous pour le concours de programmation universitaire international!**

## Six séjours à Valencia

Telle est l'offre automnale de PolyProg, association des étudiants qui aiment les algorithmes et la programmation. Se dérouleront du **17 au 18 novembre** en cette merveilleuse ville espagnole les finales sud-ouest européennes de l'**International Collegiate Programming Contest [1]**. Hormis les cinq heures de concours, pendant lesquelles vous essaieriez de résoudre en équipe plus de problèmes algorithmiques que vos concurrents autrichiens, espagnols, français, italiens, portugais et suisses, vous attend un week-end d'échange intellectuel, culturel et touristique.

## Comment se qualifier ?

Simplement en résolvant nos défis algorithmiques proposés en cours de semestre et lors du concours de sélection.

Les défis semestriels, en raison de cinq, apparaissent de manière hebdomadaire sur notre site Web [2] et seront affichés sur le campus. Ils décrivent un problème algorithmique que vous pouvez résoudre dans votre langage de programmation préféré. Une fois le code compilé, téléchargez le fichier d'entrée depuis notre site et renvoyez-nous votre réponse accompagnée de votre code source dans les quelques minutes suivantes. Vous y trouverez un fichier *mini* et un fichier *maxi*, chacun valant un demi-point.

Le concours de sélection individuel aura lieu à son tour le samedi 27 octobre et contiendra encore huit défis. Son déroulement, en C/C++ et Java, ressemblera beaucoup à celui du SWERC [1].

## Qui gagnera ?

Les six meilleurEs étudiantEs inscritEs à l'EPFL (y inclus stagiaires et étudiantEs en échange), remplissant les critères d'éligibilité [3], formeront la délégation EPFLienne pour le SWERC. En plus, tout étudiantE non-éligible avec un meilleur score que le 6e placé de la délégation se verra offert un cadeau sympa.

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous rencontrer lors de notre assemblée générale du 1er octobre à 18h15 au CM100, à nous écrire sur [polyprog@epfl.ch](mailto:polyprog@epfl.ch) ou à fouiller notre site Web [2] et moodle [4]. C'est parti, lancez-vous dès maintenant dans notre premier défi ci-joint!

## Références

- [1] ACM ICPC, [swerc.eu](http://swerc.eu)
- [2] PolyProg, [polyprog.epfl.ch](http://polyprog.epfl.ch)
- [3] Eligibilité au SWERC, [swerc.dsic.upv.es/docs/EligibilityDecisionTree2012.pdf](http://swerc.dsic.upv.es/docs/EligibilityDecisionTree2012.pdf)
- [4] Documents utiles, [moodle.epfl.ch/course/view.php?id=8471](http://moodle.epfl.ch/course/view.php?id=8471) clé: SayHello ■



## Challenge



**Solve challenges to collect PolyProg Points**



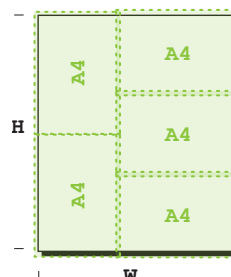
**Code your solution and submit to [polyprog.epfl.ch](http://polyprog.epfl.ch)**



**Most points => Win a trip to Valencia, Spain**

## Today's Challenge:

Alice wants to print a poster of height  $H$  and width  $W$ , but her printer only has A4 papers. How many A4 sheets does Alice need?



Code your solution and solve our testcases to win points!

Submit till Sept. 29

Details and Submission:

[polyprog.epfl.ch/points](http://polyprog.epfl.ch/points)

