



– Communiqué de presse –



Paris – 10 octobre 2017

INSCRIPTIONS OUVERTES pour SWERC 2017 -*South Western Europe Regional Contest* - prestigieux concours de programmation international, organisé à Paris sous l'égide de la société savante ACM (*Association for Computing Machinery*) par des chercheurs de Télécom ParisTech et de l'Ecole normale supérieure

#concours #compétition #challenge #maths #algorithme #programmation #codage #informatique #international #Ens Sup #université #grande école #France #Italie #Espagne #Portugal #Suisse #Israël

Ce concours se déroulera à Paris, à Télécom ParisTech. En anglais, SWERC départagera les meilleures équipes européennes de programmeurs inscrites pour représenter leur **université ou grande école de France, Italie, Espagne, Portugal, Suisse ou d'Israël**. La finale mondiale aura ensuite lieu à Pékin au printemps 2018, dans le cadre de l'*International Collegiate Programming Contest (ICPC)*.

SWERC 2017 : 25 et 26 novembre 2017
à Télécom ParisTech, Paris 13e, France

Inscriptions des équipes jusqu'au 8 novembre 2017

Informations sur <https://swerc.eu/>

Organisation : Bertrand Meyer, +33 1 45 81 81 54, bertrand.meyer@telecom-paristech.fr

SWERC, une bataille de cerveaux

Chaque équipe doit résoudre un maximum de **problèmes algorithmiques** en 5 heures en produisant du code répondant parfaitement au problème. Toute solution proposée est instantanément validée ou rejetée par un juge automatique en ligne. Les équipes doivent non seulement faire preuve **d'organisation et d'habileté** au codage mais aussi recourir à de puissants **raisonnements mathématiques**, car toutes les approches ne sont pas bonnes et seules les plus rapides sont validées.

Les participants au SWERC

Les concurrents se présentent par équipe de **trois étudiants**. Ils représentent le fleuron de leur propre université ou école en France, Italie, Espagne, Portugal, Suisse ou Israël ; et sont sélectionnés en amont par leur propre institution.

L'ICPC, un concours pérenne, étendu, et prestigieux

Le concours de programmation compétitive ICPC se tient annuellement depuis 1977. Il promeut la créativité, le travail d'équipe et l'innovation dans la résolution de **problèmes algorithmiques** et l'écriture de code informatique. Il permet aux étudiants de tester leur capacité à donner le meilleur d'eux-mêmes sous pression. En 2017, il a vu s'affronter **46 381 étudiants** dans le monde entier lors des phases de sélection régionales telles que celle du SWERC.

Sponsors



Contacts Presse

Télécom ParisTech : Dominique Céliier - 01 45 81 75 17 – Dominique.Celier@telecom-paristech.fr
École normale supérieure : Véronique Prouvost - Veronique.Prouvost@ens.fr



A propos de Télécom ParisTech www.telecom-paristech.fr

Première grande école française d'ingénieurs dans le domaine des Technologies de l'Information, Télécom ParisTech forme ses étudiants à innover et entreprendre dans un monde désormais numérique. Fortement internationale et très liée aux entreprises, 1500 étudiants la choisissent chaque année, dont 48% issus de 40 pays étrangers. Fondée en 1878, l'École insère aujourd'hui ses diplômés dans tous les secteurs d'activité. Avec des enseignements et une recherche d'excellence sur tout le champ du numérique, Télécom ParisTech est au cœur d'un écosystème d'innovation unique fondé sur l'interaction et la transversalité de sa formation, son centre de recherche et ses deux incubateurs d'entreprises. Ecole de l'IMT (Institut-Mines-Télécom), Télécom ParisTech est membre du réseau ParisTech et se positionne comme le futur Collège de l'innovation par le numérique de Paris-Saclay, dont l'ambition est de devenir l'un des premiers pôles d'innovation mondiaux.



A propos de l'ENS www.ens.fr

L'École normale supérieure est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de niveau mondial formant plus de 2 000 étudiants, dont 600 doctorants et 200 post-doctorants, aux carrières de la recherche scientifique, de l'enseignement universitaire et secondaire, ainsi qu'au service des administrations de l'État, des collectivités territoriales, des établissements publics et des entreprises. Largement ouverte à l'international, forte de 15 départements, 31 unités de recherche et de plus d'une centaine d'équipes de recherche couvrant l'essentiel des disciplines, des humanités et des sciences sociales aux sciences de la vie et de la matière, l'École normale supérieure est régulièrement distinguée et compte aujourd'hui 13 prix Nobel, 10 médailles Fields, 28 médailles d'or du CNRS. L'ENS a la volonté de développer des partenariats avec des entreprises menant des activités de haute technologie et est membre fondateur de l'Université de recherche Paris Sciences et Lettres.