

Les Polysphères de l'AGEPoly

↳ **PRIX:** Lors de la Magistrale, les professeurs aussi ont eu leur moment de gloire. L'AGEPoly a en effet renouvelé l'exercice des Polysphères et ainsi récompensé autant de professeurs qu'il y a de facultés. Sans oublier le coup de cœur 2011 des étudiants.

Benoît Villatte
Responsable communication

Au nom de tous les étudiants, l'AGEPoly a pu féliciter d'honorables personnalités et éminents professeurs.

FACULTÉ SB :

José Luis Zuleta Estrugo a été élu une nouvelle fois pour son humeur égale, l'admirable préparation de son cours et la clarté des exercices qui y sont liés, mais surtout sa pédagogie. Il a su faire apprécier les mathématiques de manière extrêmement attrayante et même distrayante.

FACULTÉ ENAC :

Bruno Marchand, diplômé EPFL en Architecture, a su capter l'attention de ses étudiants conquis par sa culture, et donner un intérêt même à un contenu parfois lassant grâce à son enthousiasme et son amour pour les Théories de l'Architecture.

FACULTÉ SV :

Denis Duboule intrigue par sa passion pour la Biologie qu'il com-



Les lauréats 2011: les prof. Arjen Lenstra, Andras Mortensen, Denis Duboule, Bruno Marchand et José Luis Zuleta Estrugo © CHRISTIAN BRUN

unique aisément. Son enseignement riche et un discours limpide toujours enrichi de merveilleuses anecdotes séduisent les étudiants qui saluent en outre l'organisation de son cours.

FACULTÉ STI :

Andreas Mortensen, connu de

tous ses étudiants en Matériaux pour ses nombreuses publications sur les métaux, est perçu comme un excellent orateur. Toujours passionné, il ajoute volontiers cette touche d'originalité qui égaille un cours. Les étudiants admirent cette fraîcheur qui influence tant son enseignement de qualité.

Prochains événements de l'AGEPoly

Don du sang, au Polydome le 1^{er} et 2 novembre de 9:00 à 16:00: venez faire don de votre sang et profiter des conseils de professionnels de santé

Vente d'articles de sport, les 15 et 16 novembre: de bonnes affaires vous attendront dans la salle Polyvalente du CE

FACULTÉ IC ET POLYSPHÈRE D'OR

Arjen Lenstra, livre ci-dessous ses secrets de professeur éminemment talentueux à travers un bref échange. ☰



↳ agepoly.epfl.ch

Arjen Lenstra: «I used to be a banker, even worse»

AGEPoly: Are you surprised to receive this special award from students?

Arjen Lenstra: Of course I was surprised, and very pleasantly surprised too. But I also had mixed feelings, as I already got the regular IC teaching award back in 2008. It would be good for the school if the circle of usual suspects is widened a bit. Obviously, not much the students (or I) can do about that...

In your opinion, what are the right ingredients to be so popular in IC's classrooms?

A.L.: I honestly don't know. Could it be my usage of traditional, basic teaching methods such as chalk and blackboard, despite the fact that the teaching evaluations describe my handwriting as «écriture horrible»? I just try to be myself, relax, listen to the students and try to understand their concerns.



Raphaël Gindrat, président de l'AGEPoly, remet la Polysphère d'or au professeur Arjen Lenstra © CHRISTIAN BRUN

Do you think a good professor must be a good comedian?

A.L.: Maybe, and an occasional unexpected and somewhat orthogonal remark (for instance about my past as I used to work for a large organization

described by some as «borderline criminal») certainly helps. That comes at the spur of the moment, however – the main thing is to prepare each and every class as thoroughly as possible.

Tell us about yourself, you teach with PlayStation consoles, students really appreciate this method. More generally, are you a player?

A.L.: No, I used to be a banker, even worse. But indeed, we use our PlayStation cluster for a variety of student projects, for events such as the Journée «Oser tous les métiers», and for research in security of information protection methods. Ever since we installed our 215 playstations in the summer of 2007, they've been running full steam, with a remarkably low failure rate, carrying out all kinds of challenging calculations that otherwise would have been much more expensive. Since the mid 1980s I have been interested in methods to harvest computing time

at below market prices.

PlayStations are just one example; imagine what we will soon be able to do on the worldwide army of hundreds of millions of smartphones that are idling while their users are asleep!

To conclude this interview, do you have a message to pass on to students, colleagues or the school?

A.L.: Students, please, do not hesitate to ask questions. If there is something you don't understand, most likely you're not the only one. We are here to help you understand the material, not (just) to intimidate you. This applies to all classes, not just mine. And participate in the teaching evaluations – they are extremely valuable.

PROPOS RECUEILLIS
PAR BENOÎT VILLATTE

→ L'interview intégrale peut être consultée sur site de l'AGEPoly