



Prix de thèse de l'École Polytechnique

Le mardi 06 juillet dernier, le Général de Nomazy, directeur général de l'École Polytechnique et Dominique Grésillon, directeur de l'École Doctorale, ont distingué huit jeunes docteurs pour l'excellence de leurs travaux. Ce prix honorifique existe depuis 1998. Il prime chaque année 10% des thèses effectuées sous la direction d'un enseignant chercheur de l'École Polytechnique. L'X compte 23 laboratoires qui sont tous sous tutelle du CNRS.

Les domaines primés cette année sont la mécanique, la physique, la biologie, l'informatique et les sciences humaines et sociales. 50% des lauréats sont étrangers.

1. **Yann BERTHO** (FAST), thèse soutenue sous la direction de Jean-Pierre HULIN, ayant pour sujet « Dynamiques d'écoulements gaz-particules en conduite verticale ».
2. **Sylvain RIBAUT** (CPHT), thèse sous la direction de Marios PETROPOULOS, ayant pour sujet « Cordes et D-Branes dans les espaces-temps courbes ».
3. **Francesco SOTTILE** (LSI), thèse sous la direction de Lucia REINING, ayant pour sujet « Fonction de réponse des semi-conducteurs et des isolants : de l'équation de Bethe-Salpeter à la théorie de la fonctionnelle de la densité dépendante du temps ».
4. **Laurent SANCHEZ PALENCIA** (Kastler-Brossel), thèse sous la direction de Gilbert GRYNBERG et de Jean DALIBARD, ayant pour sujet « Etude théorique de la dynamique non linéaire d'atomes froids dans un réseau optique dissipatif : transport spontané et transport stimulé ».
5. **Gérard LIPOWSKI** (LOB), thèse sous la direction de Ursula LIEBL, ayant pour sujet « Etudes fonctionnelles de deux enzymes bactériennes : cytochrome oxydase cbb3 et nouvelle thymidilate synthase ThyX ».
6. **David COHEN-STEINER** (INRIA), thèse sous la direction de Jean-Daniel BOISSONNAT, ayant pour sujet « Quelques problèmes sur la discrétisation des surfaces ».
7. **Alin Cristian BOSTAN** (STIX), thèse sous la direction de Marc GIUSTI, ayant pour sujet « Algorithmique efficace pour des opérations de base en calcul formel ».
8. **Diego COSMELLI** (CREA), thèse sous la direction de Jean PETITOT, ayant pour sujet « Des montagnes et des vallées : Perception consciente et structure dynamique de l'intégration cérébrale chez l'être humain dans l'expérience de rivalité binoculaire ».

Contacts :

Fabrice Baronnet
Ecole Doctorale
baronnet@poly.polytechnique.fr

Isabelle de Ligniville
Direction de la Communication
isabelle.de-ligniville@polytechnique.fr