

Accompagnement de l'informatique au lycée

Partenariat avec l'Académie de Grenoble

L'Académie de Grenoble souhaite développer l'intérêt des élèves à s'orienter vers des études supérieures à dominante scientifique. Le centre INRIA Grenoble – Rhône-Alpes cherche à s'adresser en particulier aux jeunes et à accompagner l'enseignement de l'Informatique et sciences du numérique en lycées.

En conséquence, un partenariat a été mis en place avec l'Académie de Grenoble depuis 2010 pour proposer un programme d'interventions de chercheurs et enseignants-chercheurs auprès des lycéens mais aussi de leurs enseignants. L'objectif est de faire découvrir et comprendre les recherches et applications de l'Informatique et des Sciences du Numérique.

Le programme des interventions, défini annuellement, comporte 2 types de format et publics :

- **initiation** : intervention dans un lycée, à destination des élèves de classes 2nde à Terminale
- **formation** : intervention plus approfondie au centre de recherche INRIA, à Montbonnot, à destination des enseignants d'Informatique et Sciences Numériques.

- [Programme Informatique au lycée 2011-2012](#)

Algorithmes et génomes : analyse informatique de l'information génétique <i>François Rechenmann, Directeur de recherche Inria</i>	Initiation : date à définir avec le lycée d'accueil Formation : mercredi 23 novembre 2011
Analyse de programmes : A quoi ça sert ? Comment ça marche ? <i>Alain Girault, Directeur de recherche Inria Bertrand Jeannot, Chargé de recherche Inria</i>	Initiation : date à définir avec le lycée d'accueil Formation : mercredi 18 janvier 2012
Création de mondes virtuels animés <i>Marie-Paule Cani, Professeur Grenoble INP</i>	Initiation : date à définir avec le lycée d'accueil Formation : mercredi 14 mars 2012
Accès aux vidéos en ligne : comment repousser les limites des tuyaux <i>Vincent Roca, Chargé de recherche Inria</i>	Initiation : date à définir avec le lycée d'accueil Formation : mercredi 4 avril 2012
Les robots, des puces plein la tête <i>Pierre-Brice Wieber, Chargé de recherche Inria</i>	Initiation : date à définir avec le lycée d'accueil Formation : mercredi 23 mai 2012

Contacts et inscription (obligatoire)

Académie de Grenoble (sessions	Inria (sessions initiation) :
---------------------------------------	--------------------------------------

formation) :	
Francis Petit, IA-IPR de Mathématique francis.petit@ac-grenoble.fr	Marie Collin, responsable communication marie.collin@inria.fr