

**Xavier Allamigeon, Yacine Chitour, Stéphane Gaubert**  
*Professeurs*

Chère collègue, cher collègue,

Les élèves de 3<sup>ème</sup> année de l'Ecole Polytechnique effectuent un stage de recherche qui se déroulera à compter du 16 mars 2015 pour 12 semaines minimum de travail effectif. Nous coordonnons l'option « **Optimisation-Recherche opérationnelle-Automatique** » de ces stages de recherche. L'objectif de ce stage pour les élèves est la réalisation d'un travail scientifique, théorique ou expérimental, dans un cadre de recherche en entreprise ou dans un laboratoire public. Les stagiaires écrivent un rapport et font une soutenance orale.

Ces stages donnent lieu à une convention entre l'organisme d'accueil et l'Ecole Polytechnique et une indemnité représentative des frais est en général proposée aux élèves. Pour la promotion 2011, l'option s'organise ainsi :

- (i) Présentation de l'option aux élèves le 20 octobre 2014.
- (ii) Choix des stages par les élèves avant 06 février 2015.
- (iii) Début du stage : à partir du 16 mars 2015 (durée : de 12 semaines (hors vacances) à 5 mois)
- (iv) Soutenance orale début juillet ou début septembre (en tout état de cause avant le 03 septembre 2015).

Si vous êtes en mesure de proposer un ou plusieurs stages, je vous remercie d'envoyer à Nathalie Hurel, administrateur du département de mathématiques appliquées, un texte d'une page (pdf) environ qui précise les objectifs du stage et son intérêt pour vous, le nom de la personne qui encadrera directement le stagiaire. Je suis conscient de vous demander ces informations six mois à l'avance, mais les délais administratifs imposés par l'Ecole sont, hélas, très stricts. De toute façon, le sujet précis du stage pourra être adapté ultérieurement en fonction de l'évolution de vos intérêts. Enfin, nous ne pouvons malheureusement pas vous garantir qu'un élève acceptera votre sujet, en raison du grand nombre de propositions reçues par rapport au nombre d'élèves intéressés par la thématique de l'option.

En vous remerciant vivement de votre collaboration passée et/ou future, nous vous prions de croire, chère collègue, cher collègue, à l'assurance de mes sentiments très cordiaux.

**Xavier Allamigeon, Yacine Chitour, Stéphane Gaubert**