

Nicolas FELD

Safran Tech
Établissement Safran Paris Saclay
Rue des Jeunes Bois – Châteaufort
78114 Magny-les-Hameaux
Tél : (+33)1 61 31 83 87
email : nicolas.feld@safrangroup.com

Magny-les-Hameaux, le 25 septembre 2017

Objet : acte de candidature au Conseil d'Administration de l'AMAC

Mesdames, Messieurs les adhérents,

Je souhaite me porter candidat à ma réélection au Conseil d'Administration de l'AMAC. Je suis actuellement responsable de l'édition de la lettre d'information AMAC Infos et souhaite conserver cette responsabilité.

Veuillez trouver un CV décrivant brièvement mes activités, mes fonctions et ma formation au verso de cette lettre.

Bien cordialement,

Nicolas FELD

Docteur en Mécanique et Génie Mécanique

Né le 31 mars 1985 à Metz, France ; 32 ans ; marié, 1 enfant

Activités de recherche

Méthodes numériques pour la *mécanique des solides* ; *modélisation multi-échelles* du comportement non-linéaire des *matériaux composites* ; propriétés mécaniques induites par le procédé de *mise en œuvre* ; *instabilités* et comportement *dynamique* des structures jusqu'à *rupture* ; *problèmes inverses* pour l'identification et le dialogue essais-calculs (cf. *mon profil ResearchGate*)

Expérience professionnelle

- Depuis 2016 **Ingénieur de recherche en modélisation et simulation – Safran**
Développements méthodologiques pour la conception de structures composites pour l'aérospatiale ; support scientifique aux projets ; encadrement de stagiaires et doctorants ; pilotage et participation à des projets DGA ; développement du réseau de collaboration académique
- 2011-2016 **Ingénieur de recherche en mécanique – PSA Peugeot-Citroën**
Développements méthodologiques pour la conception de structures composites pour l'automobile ; support scientifique aux projets et formation ; encadrement de stagiaires et doctorants ; montage et participation à des projets de recherche et d'innovation (CompAnis, FastLite, CoPerSim, CompoChoc, ...) ; développement du réseau de collaboration académique
- Depuis 2011 **Chargé de cours – UPMC Paris 6, CNAM, Université de Bordeaux et ENSTA ParisTech**
Environ 30 heures de cours par an sur les matériaux composites, la simulation numérique, la modélisation et la dynamique des solides aux niveaux Licence, Master et formation continue
- 2008-2011 **Doctorant / Moniteur – LMT-Cachan / ENS Cachan**
Développement de modèles et stratégies de calcul multi-échelles de la rupture des stratifiés sous chargements mixtes impliquant de la compression dans le sens des fibres, en partenariat avec EADS IW dans le cadre de l'ANR VULCOMP ; 200 heures de cours de la Licence 3 au Master 2

Formation

- 2011 **Doctorat de l'École Normale Supérieure de Cachan**
2007 **Agrégation de mécanique**

Responsabilités collectives

- Depuis 2015 Éditeur de la lettre d'information *AMAC Infos*
Depuis 2014 Membre élu du Conseil d'Administration de l'*AMAC*
Depuis 2012 Relecteur pour *J. Comp. Mat.* et *J. Sand. Struct. & Mat.*
2008-2011 Organisation de séminaires et réunions de secteur au LMT-Cachan