

CURRICULUM VITAE

• INFORMATIONS PERSONNELLES

Doitrand, Aurélien

Date de naissance : 05/11/1990

Maître de conférences Classe Normale - INSA Lyon, Laboratoire MATEIS UMR 5510

Nationalité : Française

Identifiants Recherche :

ORCID - 0000-0003-1000-3507 ; Researcher ID AAL-7257-2020

<https://scholar.google.fr/citations?user=Gr9heUoAAAAJ&hl=fr&oi=ao>

<https://cv.hal.science/aurelien-doitrand>

• FORMATION

2025 Habilitation à Diriger des Recherches

2016 Thèse – “*Endommagement à l’échelle mésoscopique et son influence sur la tenue mécanique de matériaux composites tissés*”. Directeur de thèse: N. Carrère
ONERA, département Matériaux et Structures

2013 Diplôme d’ingénieur civil des Mines - Ecole des Mines de Saint-Etienne, France

• POSTE ACTUEL

2019 – 2023 Maître de conférences

MATEIS – département Matériaux INSA Lyon

Encadrement : 7 Doctorants, 5 postdocs, 15 étudiants de master

Coordination de 7 projets, 4 en tant que porteur

• POSTES PRECEDENTS

2018 – 2019 Postdoctorat

(16 mois) SIMAP -Grenoble, France

2017 – 2018 Ingénieur de recherche

(13 mois) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES – département matériaux composites,
Villaroche, France

2016 – 2017 Ingénieur de recherche

(5 mois) ONERA - département Matériaux et Structures, Chatillon, France

• ENSEIGNEMENT

2019 – 2023 Maître de conférences (~200h par an), INSA Lyon
Thématiques : Mécanique des matériaux, mécanique de la rupture, matériaux composites, choix des matériaux, caractérisation des matériaux

2018 – 2019 Enseignements Durant le postdoctorat (~80h)

PHELMA/IUT Grenoble

Thématiques : choix des matériaux, caractérisation des matériaux, éléments finis

• RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

- Depuis 2024 Responsable des relations internationales au département Matériaux de l'INSA Lyon (étudiants en mobilité en 5^{ème} année)
- 2024 – 2026 “Managing editor” à Journal of the European Ceramic Society
Traitement de ~1200 papiers soumis au journal par an, redistribution vers les éditeurs associés selon les thématiques
- 2021 – 2025 Responsable science ouverte (HAL), laboratoire MATEIS

• ORGANISATION DE CONFERENCES

- 2025-Juin Cours CISM, 5 jours, Udine, Italie - Crack Initiation and Failure in Complex structures: Finite Fracture Mechanics and Related Fracture Models
- 2025-Juillet ESMC, 5 jours, Lyon, France – ~1500 participants
- 2023-Septembre Colloque EUROMECH 635, 3 jours, Lyon, France – 35 participants
- 2023-Juin Workshop MECAMAT Interfaces, 1 jour, en ligne, 50 participants
- 2022-Juin Workshop MECAMAT Interfaces, 1 jour, Lyon, France – 30 participants
- 2021-Janvier Conférence MECAMAT, 3 jours, en ligne – 200 participants
- 2020-Novembre Workshop MECAMAT Interfaces, 1 jour, en ligne – 40 participants
- 2020-Juin Workshop MECAMAT Interfaces, 1 jour, en ligne – 50 participants
- 2019-Mars ESIS – TC16 : FFM, 2 jours, Grenoble, France – 21 participants

• ASSOCIATIONS SCIENTIFIQUES

- 2023 – 2024 Membre d'Euromech – European mechanics society
- 2019 – 2024 Membre de l'AMAC – Association pour les matériaux composites
- 2019 – 2024 Membre du groupe de travail GDR CMC2 “*Ceramic Matrix Composites: Conception, Modeling, Characterization*”
- 2019 – 2024 Membre ESIS: European Structural Integrity Society comité technique 16 (Finite Fracture Mechanics)
- 2019 – 2024 Membre MECAMAT

• ACTIVITE DE REVIEW

- 2018 – 2023 98 revues pour des journaux tels que *Journal of the European Ceramic Society, International Journal of Solids and Structures, Engineering Fracture Mechanics, Composites Part A, Composites structures, Composites Science and Technology*

• DISTINCTIONS

- 2023 Prix de la société française de métallurgie et de matériaux (SF2M, “Médaille Jean and André Rist”)
- 2022 Prix de l'Association pour les matériaux composites (AMAC, “Prix Daniel Valentin”)
- 2016 Prix de thèse ONERA