

# Alexandre MUSSI

## Curriculum Vitæ

(Février 2021)

MUSSI Alexandre

Né le 28 Octobre 1977 à La Tronche (France)

Adresse : 9 Rue François Villon - 59160 Lomme (France)

Tel : +336 35 34 09 37 - Tel professionnel : +333 20 43 49 60

E-mail : alexandre.mussi@univ-lille.fr

### *Formation et diplômes*

- 2020 : Qualifié aux fonctions de Professeur des Universités en section 28
- 2019 : HDR en Physique – Université de Lille
- 2003 : Thèse en Science et Génie des Matériaux – Université de Grenoble
- 2000 : DEA en Science et Génie des Matériaux (Ingénieur E.N.S.E.E.G.) – Université de Grenoble

### *Situation actuelle*

- 2007-présent : Maître de Conférences (Classe Normale) au département Mesures Physiques à l'IUT A de Lille

### *Expérience Académique*

- 2005-2007 : Post-doctorat à l'Université de Poitiers (Institut P')
- 2004 : Demi-ATER à l'Université de Grenoble au laboratoire Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés

### *Société Savante*

- 2018-2022 : Membre du conseil scientifique de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie

### *Activité de Recherche*

Etude des mécanismes fondamentaux de déformation plastique des minéraux par microscopie électronique en transmission conventionnelle et développement de nouvelles techniques, comme la cartographie d'orientation cristalline automatique et la tomographie électronique des dislocations, appliquées aux études de plasticité.

### *Activité d'enseignement*

*Enseignant au département Mesures Physiques à l'IUT A de Lille*

- Enseignement des matériaux sous forme de TP, TD et Cours Magistraux en 1<sup>ière</sup> et 2<sup>ième</sup> année

*Enseignant dans des écoles internationales*

- MinTEM - Villeneuve d'Ascq 2011, 2012 et 2014

### *Production Scientifique*

- Articles dans des revues internationales à comité de lecture : 34

- 18 en premier auteur
- 3 en deuxième auteur
- Actes publiés dans des conférences internationales : 6
- Rapport de citations ISI Web of Science (9 février 2022) : Indice h = 12 (399 citations)
- Conférences internationales : 1 invitée ; 13 communications orales ; 11 affiches
- Conférences nationales : 9 communications orales ; 11 affiches
- Séminaires sur invitation : 2 internationaux ; 5 nationaux

## *Encadrement*

### *Doctoral*

- 2021-2024 : Direction de Timmo Weidner (co-encadrant Patrick Cordier et co-encadrante Karine Gouriet)
- 2015-2019 : Co-encadrement de Billy Clitton Nzogang (directeur Patrick Cordier) ⇒ 8 articles

### *Projets*

- 2019 : Julien Gallet, Stage M2 ⇒ 1 article
- 2017 : Loïc Habran, Stage ingénieur
- 2017 : Simon Thilliez, Stage IUT ⇒ 1 article
- 2015 : Raiquen Alvarez, Stage ingénieur
- 2014 : Maula Nafi, Stage M2 ⇒ 1 article

## *Service pour la communauté :*

### *Administration*

- 2015-présent : Responsable des stages et des relations département Mesures Physiques / Industries
- 2009-2018 : Responsable des enseignements de Matériaux pour les 1<sup>ères</sup> années d'IUT
- 2009-2014 : Comité d'achat d'un MET de dernière génération : Titan Themis

### *Organisation d'écoles et de conférences*

- 2022 : "Journée SFMC" - Villeneuve d'Ascq – Organisation
- 2019 : "Colloque Plasticité 2019" - Villeneuve d'Ascq – Membre du comité d'organisation
- 2011 : "Colloque Plasticité 2011" - Villeneuve d'Ascq – Membre du comité d'organisation
- 2009 : "Ecole de tomographie Gatan" - Villeneuve d'Ascq – Membre du comité d'organisation

### *Expertises*

Articles et ANR JCJC

### *Comités de sélections*

7 dont 1 en tant que vice-président

### *Conseil National des Universités*

- 2020-présent : Nommé suppléant en section 28

### *Investissements*

- Projets d'investissements à l'Université de Lille :
  - Rédaction d'un dossier BQR (porte objet HATA pour la tomographie) = 40k€
- Projets d'investissements au département Mesures Physiques à l'IUT A de Lille :
  - DSC + dilatomètre + MEB de table + microscope optique + diffractomètre de RX (total environ 170 k€)