

<b>Nom d'usage :</b> Hamila	<b>Prénom :</b> Nahiene
<b>Position :</b> Professeur des Universités 1ere Classe	<b>Section CNRS :</b> 11

**Position Actuelle :**

Professeur des Universités, Laboratoire iRDL – UMR CNRS 6027 – Bretagne INP - ENIB  
Technopôle Brest-Iroise , 29238 BREST CEDEX 3

**Synthèse du parcours professionnel**

2021 –	Responsable de l'iRDL dans la tutelle INP Br – membre du Bureau, du CODIR et du COLAB de l'UMR.
2021 –	Affiliated Foreign Researcher at the Int. Research Center (M&MoCS) of the Università dell'Aquila.
2021 –2023	Directeur adjoint à la recherche de l'ENIB, en charge de la valorisation et du transfert technologique.
2020 –	Professeur des Universités, ENI Brest, iRDL.
30/05/2017	Thèse d'Habilitation à Diriger des Recherches (HdR), INSA-Lyon, Université Lyon I.
2013	Prix Daniel Valentin, Association pour les Matériaux Composites.
2008 – 2020	Maître de Conférences, INSA de LYON, laboratoire LaMCoS, département Génie Mécanique.
2007 – 2008	ATER à temps plein, INSA de LYON, laboratoire LaMCoS.
07/12/2007	Thèse de doctorat en Mécanique, INSA-Lyon, LaMCoS.

## **Enseignement**

**ENIB :**

2020–2023 : CM-TD, L1, ENIB. Cinématique

2020–ce jour : CM-TD-TP, M1, ENIB. MMC- MEF- Matériaux.

2020–ce jour : Projet – Classe inversée, L3, ENIB.

2022–ce jour : TD , L3, ENIB.

**ENSTA :**

2020–ce jour : CM, M2 (Master recherche), ENSTA Bretagne. Transition d'échelles et homogénéisation

**INSA de Lyon :**

2011-2020, CM et TD, niveau L3. Mécanique des Milieux Continus.

2008- 2016 TD-TP, niveau M1. Matériaux composites

2008- 2020 TP, niveau L3. Résistance des Matériaux

2016-2020, TD, niveau L3. Mathématiques et Méthode des Elements Finis

2017-2020, CM/TD, niveau M1. Structures élancées

2017- 2020, TD, M1, Mécanique non linéaire

### **1. Responsabilités pédagogiques..**

2023 – ce jour N. Hamila, Responsable du master recherche mention « Ingénierie de conception », parcours « mécanique, matériaux, génie civile » à l'ENIB.

2018 – 2020 Responsable de l'international pour le département Génie Mécanique de l'INSA de Lyon :

2018–2020 Responsable double diplôme Trinity College Dublin, Irlande.

---

# Recherche

## 1. Prix

2013 Prix Daniel Valentin. Prix donné annuellement par l'Association pour les Matériaux Composites (AMAC) à un chercheur de moins de 35 ans pour un ensemble structuré de travaux.

## 2. Encadrement doctoral et scientifique

16 thèses soutenues. 5 thèses en cours. 8 Post-Doc.

## 3. Responsabilités et mandats locaux :

- *Participation aux conseils centraux (rôle, missions...) ;*

2021-ce jour Membre élu au Conseil d'Administration de l'ENIB (et au CA restreint)

2021 - 2025 Membre élu au Conseil Pédagogique de l'ENIB (suppléant)

2021-ce jour Membre invité (permanent) du Conseil Scientifique et Technique

- *Participation aux conseils de composantes, de laboratoires... ;*

2021-ce jour Membre du Bureau de l'iRDL

2021-ce jour Membre du Conseil de Laboratoire de l'iRDL (COLAB)

2021-ce jour Membre du Comité de Direction de l'iRDL (CODIR)

2021-ce jour Membre du Comité de Pilotage de la Recherche à l'ENIB. (COPIL Recherche)

2015–2020 Membre élu du conseil scientifique du LaMCoS.

2016–2020 Membre de la commission informatique LaMCoS

---

## 4. Publications :

- 63 Articles dans revues internationales à comité de lecture
- 1 Direction d'ouvrages collectifs

[01 ] Advanced Textile for Structural Composites Forming, Elsevier– 1 septembre 2024, Ed. P. WANG, **N. HAMILA**

- 3 Chapitres d'ouvrages

[03] E. GUZMAN, N. BIGOT, Y. DENIS, **N. HAMILA**, Chapitre 13: Mechanics of Woven Fabrics. Dans : Advanced Textile for Structural Composites Forming, Elsevier– 2024

[02] BOISSE, P., N. HAMILA, S. V. LOMOV, N. NAOUAR AND E. VIDAL-SALLÉ . Mechanics of Woven Fabrics. Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Elsevier. 2023

[01] P. BOISSE, **N. HAMILA**, Modelling composite reinforcement forming processes, in 'Composite reinforcements for optimum performance' (Chapitre 21), Woodhead Publishing Limited, ISBN 1 84569 965 3, (2011) 651-672,