

# CURRICULUM VITAE



Nom : Di Scala

Prénom : Emmanuella

Date de naissance : 20 octobre 1978

Lieu de naissance : Saint-Denis de la Réunion

Adresse électronique : [emmanuella.di-scala@u-bourgogne.fr](mailto:emmanuella.di-scala@u-bourgogne.fr)

## PARCOURS PROFESSIONNEL

Depuis septembre 2010	<b>Maître de conférences en Didactique et Médiatique des sciences</b> <i>Université de Bourgogne- Franche-Comté - ESPE Département MEEF</i>
2010-2018	<b>Membre du Laboratoire CIMEOS EA 4177</b>
Juin 2010	<b>Admise aux postes de MCU : en Didactique et Médiatique des sciences, Section 71 - Université de Dijon (classée 1<sup>ère</sup>) et en Physiologie, Section 66 - Université d'Amiens (classée 1<sup>ère</sup>)</b>
2008-2010	<b>Professeur titulaire en français-mathématiques-sciences - Loches</b> <b>Détachement sur un poste de Professeur des collèges/lycées SVT</b>
2005-2008	<b>Professeur des Ecoles titulaire en maternelle et élémentaire</b>
2001-2004	<b>Allocataire ministérielle de recherche (classée 1<sup>ère</sup>)</b> <b>Tutrice d'enseignement DEUG SVT</b>
2000-2001	<b>Allocataire de recherche 3<sup>ème</sup> cycle, DEA signalisation cellulaire (classée 1<sup>ère</sup>)</b>

## FORMATION UNIVERSITAIRE – Faculté des Sciences de Tours

2001-2004	<b>Doctorat en Physiologie Cardiaque et Biologie Moléculaire</b> – Titre : « Implication du récepteur 5-HT <sub>4</sub> cardiaque humain dans la fibrillation auriculaire : rôle d'auto-anticorps dirigés contre ce récepteur ? » (Mention Très honorable avec félicitations)
2000-2001	<b>DEA Signalisation et Interactions Cellulaires et Moléculaires</b> (Mention Bien)
1999-2000	<b>Maîtrise de Biologie cellulaire et Physiologie</b> (Mention Bien)
1998-1999	<b>Licence de Biologie cellulaire et Physiologie</b> (Mention Bien)
1996-1998	<b>DEUG de SVT</b> (1 <sup>ère</sup> année : Mention Très bien ; 2 <sup>ème</sup> année : Mention Assez bien)
1995-1996	<b>Baccalauréat S, Spécialité Mathématiques</b> (Mention Assez Bien) - <i>Tours</i>

## FORMATION DE PROFESSEUR DU PREMIER ET DU SECOND DEGRE

2004-2005	<b>Admise au concours CRPE, Professeur des Ecoles - Orléans-Tours</b> <b>Admise Préparation de l'Agrégation de Génie biologie-Biochimie, 1<sup>ère</sup> année</b> <i>Ecole Normale Supérieure de Cachan</i>
-----------	--

## ACTIVITES SCIENTIFIQUES

### A- Responsable projets recherche

Responsable Scientifique Projet Recherche Sociétale HOMEOCSS-Homéopathie (depuis 2018)

Co-directrice d'une thèse intitulée "Réappropriation des rapports scientifiques sur le cancer par les professeurs de SVT" (depuis 2015)

Responsable du projet de recherche « Cancer et nouvelles thérapeutiques : questions de communications scientifiques et de didactiques » (2013-2018).

Responsable d'un groupe de recherche intitulé « ICS-Information et Communication Scientifique » (depuis 2012)

### B- Organisatrice de Journées d'Etude Bourgogne/Franche-Comté

« Travaux du groupe de recherche ICS », Dijon, 25 avril 2018

« Sciences-société : Controverses socio-scientifiques/représentations sociales (partie 2), Dijon, 10 mai 2017

« Sciences-société : Controverses socio-scientifiques/représentations sociales (partie 1), Dijon, 4 mai 2016

« Enseignement des sciences, conceptions et culture scientifiques », Dijon, 15 avril 2015

### C - Activités éditoriales et Reviewers

**Reviewers:** Revue Internationale WIIRE - Didactique des disciplines

**Editorial-board:** « Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis », Studia ad Didacticam Biologiae Pertinentia III

### D- Encadrement de mémoires de Master 2 MEEF SVT

90 mémoires professionnels et de recherche encadrés (depuis 2010)

### E- Publications (Depuis 2016)

Djouani M., Abouna MS., Kessouar D., Malpel S., Demonceaux S., Andres R., Pinsard N., **Di Scala E.**, « What can be done to avoid cancer – in the students' mind », 8<sup>th</sup> volume of *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis. Studia ad Didacticam Biologiae Pertinentia*, en soumission, 2018.

Andres R., Malpel S., Pinsard N., Ricaud P., **Di Scala E.**, « Comparative study on the sources of information contributing to the cancer's representations on a public of pupils and students », 7th "New perspectives in sciences education", Florence (Italie), Pixel 22-23 Mars 2018.

Pinsard N., **Di Scala E.**, Ricaud P., Andres Robert, « Study on the cancer's representations from primary schools pupils », 6th "New perspectives in sciences education", Florence (Italie), Pixel 16-17 Mars 2017.

**Di Scala E.**, Di Scala N., « Paradigmatic crisis and biomedical researcher », 6th volume of *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis. Studia ad Didacticam Biologiae Pertinentia*, accepté, 2016.

Andres R., Malpel S., Pinsard N., **Di Scala E.**, Ricaud P., « Representations of cancer among pupils : a linked influence of the academic and extracurricular environments. 9th Research and Innovation, Séville, Spain, Nov 2016.

Malpel S., **Di Scala E.**, Ricaud P., Andres Robert, Pinsard Nathalie, « Study on the cancer's representations from non-initiated academic pupils and their filing systems », 5th "New perspectives in sciences education", Florence (Italie), Pixel 18-20 Mars 2016.

**Di Scala E.**, Ricaud P., Pinsard N., Andres R., et Rouzet S., « Influence du rapport à l'apprendre sur l'évolution des conceptions scientifiques », Recherche & Education, Société Binet Simon, 15, pp151-166, 2016.

## **ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT**

Depuis 2010,

### **Enseignements en Master 1 et Master 2 MEEF SVT/Biotechnologies (Dijon) (192 HTD)**

Didactique des sciences -pratique et théorique/culture scientifique

Préparation et exploitation de stages /Accompagnement et encadrement de stage et mémoire

Préparation méthodologique aux oraux du CAPES externe et interne SVT

Séminaires recherche

### **Enseignements en Master 1 et 2 MEEF 1er degré (Dijon et Nevers) (50 HTD)**

Culture scientifique/Séminaires recherche/Accompagnement et encadrement de stages

2008/2010 - **Enseignements en collège, classes de 5ème et 4ème à des élèves de SEGPA**

2005/2008 - **Enseignements en classes maternelles MS et GS et élémentaires CE1, CE2, CM2**

2001/2004 - **Enseignements destinés à des DEUG SVT 1ère année (50 HTD annuel)**

## **RESPONSABILITES COLLECTIVES**

### **A- Responsabilités pédagogiques**

Responsable ESPE du Master MEEF « Enseigner les SVT/Biotechnologies », depuis 2010

Co-responsable d'un projet national UNISCIEL en « Biologie végétale » 2012-2014/2015-2017

Responsable ESPE du Réseau Sciences premier /second degrés, 2010-2014

Présidente du CPER, second degré Maths-Sciences de l'ESPE de Bourgogne, 2013-2015

Responsable d'un projet « Liaison lycée-université » en sciences avec le CIPE, 2011-2012

### **B- Responsabilités dans les conseils centraux**

Membre élue à la CFVU et au CAC de l'Université de Bourgogne, 2016-2017

Membre désignée à la commission d'avancement local des enseignants-chercheurs, 2016-2017

Membre proposée à la commission des subventions culturelles de la vie étudiante, 2016-2017

### **C- Rayonnement**

Partenariat international pédagogique et de recherche : Pologne, depuis 2012

Responsable SVT d'échanges internationaux pour des étudiants de M1 et M2 MEEF, 2011-2017

Membre du jury de CAPES externe SVT, Paris, session 2011-2015

Formation « Démarche scientifique et logiciels en SVT » proposée à des inspecteurs du Burkina Faso, Mai 2014