

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

PARCOURS PROFESSIONNEL

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

FORMATION UNIVERSITAIRE – Faculté des Sciences de Tours

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

FORMATION DE PROFESSEUR DU PREMIER ET DU SECOND DEGRE

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

ACTIVITES SCIENTIFIQUES

A- Responsable projets recherche

Responsable Scientifique du 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 recherche intitulé « ICS-Information et Communication Scientifique » (depuis 2012)

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

« Méthodologie du projet HOMEOCSS-Homéopathie », Dijon, 15 mai 2019

« Travaux du groupe 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)

Di Scala E., « Science en Société – Les représentations dans les controverses et questions socio-scientifiques », Direction d'ouvrage collectif, L'Harmattan, **sous presse**, p125, 2019.

Di Scala E., « Controverses socio-scientifiques et représentations sociales », in Science en Société, L'Harmattan, **sous presse**, p11-23, 2019.

Malpel S., Andres R., Pinsard N., **Di Scala E.**, « Comparative study on the sources of information contributing to the cancer's representations on a public of pupils and students –high school and master», 8th "New perspectives in sciences education", Florence (Italie), **accepté**, Pixel 21-22 Mars 2019.

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», 8th volume of Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis. Studia ad Didacticam Biologiae Pertinentia, **sous presse**, 2019.

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 – primary school and gymnasium», 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, p71-85, **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, p151-166, **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

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