

Curriculum Vitae

M. SEBASTIEN BOURDREUX

né le

Diplôme(s) et titre(s)

Maîtrise Licence	Agrégation Externe Certificat d'Aptitude Professionnelle à l'Enseignement Secondaire (externe)
Maîtrise Licence Diplôme d'études universitaires générales Classe préparatoire aux grandes écoles Baccalauréat général	Maîtrise de Physique Fondamentale Licence de Physique Fondamentale DEUG SM-Chimie (formation initiale) PCSI Baccalauréat S-SVT (formation initiale)

Carrière à l'éducation nationale

professeur agrégé de sciences physiques option physique
professeur agrégé de classe normale

Affectation(s)

Lycée général et technologique Léonard de Vinci Amboise Affectation à titre définitif

Formations suivies de courte durée

Animations pédagogiques TICE	- TICE ET SCIENCES PHYSIQUES (DAFOP)	2 jours	2013/2014
Administration des réseaux et ENT	- Les administrateurs des réseaux des lycées, solution Eoleplus (suivi) (RECTORAT D'ORLEANS-TOURS)	1 jour	2012/2013
FO DE FO PHYSIQUE-CHIMIE	- Formation Physique Chimie (RECTORAT D'ORLEANS-TOURS)	2 jours	2012/2013
FO DE FO : PHYSIQUE-CHIMIE	- LA REFORME DU LYCEE (Série S) (RECTORAT D'ORLEANS-TOURS)	2 jours	2011/2012
Nouveaux programmes en sciences physiques	- La réforme du lycée en sciences physiques (RECTORAT D'ORLEANS-TOURS)	1 jour	2011/2012
FO DE FO : PHYSIQUE-CHIMIE	- LA REFORME DU LYCEE (RECTORAT D'ORLEANS-TOURS)	2 jours	2010/2011
Le réseau d'établissement et l'ENT académique	- Les administrateurs des réseaux d'établissement, solution Eoleplus (niveau 2) (RECTORAT D'ORLEANS-TOURS)	2 jours	2010/2011
Nouveaux programmes en Physique - Chimie	- Réforme du lycée en Sciences Physiques (RECTORAT D'ORLEANS-TOURS)	1 jour	2010/2011
Le réseau d'établissement (collège et lycée)	- Former les administrateurs des réseaux d'établissement, solution Eoleplus (niveau 1) (IUFM)	2 jours	2009/2010

Nouveaux programmes	- L'enseignement de physique-chimie au lycée (IUFM)	2 jours	2009/2010
Animations pédagogiques TICE	- COORDINATION DES EQUIPES TICE.LYCEES PILOTES ENT (DAFPEN)	1 jour	2008/2009
LE RESEAU D'ETABLISSEMENT (LYCEE, COLLEGE)	- Former les administrateurs des réseaux d'établissement, solution Ecoleplus(niveau 1) (IUFM)	2 jours	2008/2009
Animations pédagogiques technologies de l'information et communication	- REUNION COORDINATION E.N.T. (DAFPEN)	1 jour	2007/2008
Recherche action	- Cabinet scientifiques (IUFM)	1 jour	2006/2007
Valoriser les sciences et les techniques - bilan	- La promotion de la culture scientifique et technique (CST) dans les lycées (IUFM)	1 jour	2006/2007
Formation des néo-titulaires	- La maîtrise des outils didactiques élémentaires de sciences-physiques (IUFM)	1 jour	2005/2006
Valoriser les sciences et les techniques	- Promotion de la culture scientifique et technique au lycée (IUFM)	2 jours	2005/2006

Activités professionnelles : conseil et formation

Autres	- Formation des enseignants LVE du lycée Vinci sur l'outil Moodle et les ressources TICE.	1 j	2015/2016
Autres	- Présentation des usages pédagogiques de l'ENT aux chefs d'établissement du 37	1 jour	2014/2014
Autres	- Présentation des nouveaux programmes de Terminale S aux côtés de M. Perrin (IA-IPR)	1 jour	2012/2012
Responsable d'un projet pédagogique	- Projet "TBI en Sciences Physiques"		2010/2011
Responsable d'un projet pédagogique	- TPE 2011 : mise en place d'un serveur Webshare pour les groupes de travail		2010/2011
Responsable d'un projet pédagogique	- Concertation sur les progressions Maths-Physique en Terminale S aux côtés de P. Cauty		2009/2012
Responsable d'un projet pédagogique	- Préparation de conférences de sciences physiques pour le lycée - contacts avec A. Mouchet (Univ. Tours)		2009/2012
Responsable d'un projet pédagogique	- Hébergement réseau des applications et ressources numériques du laboratoire		2009/2011
Responsable d'un projet pédagogique	- Travail sur l'enseignement par compétences en classe de Seconde Création de fiches de travail et de synthèse		2009/2010
Responsable d'un projet pédagogique	- Coopération avec le lycée de Barentin (76) pour la réalisation de l'expérience d'Eratosène (élèves de 2nde5) Développement d'un wiki de travail	1 an	2009/2010
Tutorat	- Conseiller de pratique accompagnée (Melle Nerrière)	6 mois	2009/2010
Responsable d'un projet pédagogique	- Projet de rénovation du local de stockage des produits chimiques du laboratoire		2008/2010
Tutorat	- Conseiller néotitulaire - Mme Teriierooiterai	1 an	2008/2009
Tutorat	- Conseiller de pratique accompagnée (M. Dupont)	6 mois	2008/2009
Responsable d'un projet pédagogique	- Projet académique ENT - Création de l'ENT de l'établissement (pilote) - Pilotage opérationnel du projet - Pilotage pédagogique du projet - Formation des personnels enseignants et administratifs		2007/2012
Responsable d'un projet pédagogique	- Mise en place du réseau établissement, aux côtés de M. Cauty - Formation des collègues scientifiques		2007/2009
Responsable d'un projet pédagogique	- Projet de rénovation des équipements électriques du laboratoire de Sciences Physiques du lycée		2007/2008
Responsable d'un projet pédagogique	- Utilisation d'un outil de cartographie heuristique freeware pour la compréhension et l'exploration des exercices		2007/2008
Supérieur	- Animateur-chercheur associé IREM/IRES		2006/2011

Conseil pédagogique	mologie et histoire des sciences) - Membre du conseil des TICE du lycée Léonard de Vinci (Amboise)		2006/2011
Conseil pédagogique	- Membre du Conseil Pédagogique du lycée Léonard de Vinci		2006/2011
Responsable d'un projet pédagogique	- Projets de rénovation des équipements d'acquisition informatisée des laboratoires du lycée		2006/2008
Conseil pédagogique	- Promotion de la culture scientifique - Mise en place de la liaison lycée-université		2006/2007
CPGE Supérieur	- Stage collaboratif en PCSI (aux cotés de Brigitte Cannet) - Lycée Vaucanson (Tours)	2 mois	2005/2006
Autres	- Proposition de documents pour la préparation à l'Agrégation de Physique		2004/2005
ENT académique	- Stage de découverte des pratiques au collège - J. Cattelin, Collège Rabelais		2004/2005
ENT académique	- ENT et Moodle : regroupement de petits établissements	2 jours	2013/2014
ENT académique	- La plate-forme pédagogique Moodle	4 jours	2013/2014
Suivi des moyens IRES	- VAC 54 La plate-forme pédagogique Moodle	2 jours	2013/2014
Suivi des moyens IRES	- Rémunération des animateurs IRES	2 jours	2013/2014
Suivi des moyens IRES	- Rémunération des animateurs IRES	4 jours	2010/2011
Suivi des moyens IRES	- Rémunération des animateurs IRES	4 jours	2009/2010

Activités professionnelles : évaluation

Membre d'un jury de concours	- Baccalauréat S-SVT		2014/2014
Autres	- Baccalauréat S		2013/2013
Membre d'un jury de concours	- Baccalauréat S		2010/2010
Membre d'un jury de concours	- Président-Adjoint de Jury de baccalauréat S-SVT (1er, 2nd groupe)		2008/2008
Sujets d'examen	- Organisation des ECE du baccalauréat S		2007/2015

Activités professionnelles : parcours professionnel

affectation sur postes spécifiques	- Elu enseignant au Conseil d'Administration du lycée	2 ans	2013/2015
affectation sur postes spécifiques	- Professeur Principal de Terminale S		2011/2013
affectation sur postes spécifiques	- Administrateur local ENT de l'établissement		2010/2015
affectation sur postes spécifiques	- Administrateur réseau du lycée Vinci		2008/2015
affectation sur postes spécifiques	Personne-ressource TICE		
affectation sur postes spécifiques	- Professeur Principal de Seconde		2007/2011
affectation sur postes spécifiques	- Responsable de laboratoire - Coordinateur disciplinaire		2006/2015

Activités professionnelles : travaux de recherche et publications

Groupe TICE académique : Moodle			2013/2015
Congrès National de l'UdPPC à Orléans Intervenant sur l'atelier d'épistémologie et l'atelier MPS.	1 jour		2013/2013
GRIESP : réforme des ECE			2011/2013
Travaux sur textes choisis de Sigaud de La Fond (XVIIIème siècle) pour le site BibNum d'A. Moatti (Centrale/Polytechnique)			2011/2012
Groupe ressource académique : production de ressources pour les nouveaux programmes de 1ère S et Term S			2010/2012
Sigaud de la Fond, physicien berruyer au siècle des Lumières : publication du catalogue de l'exposition			2010/2010
Publication dans le BUP 922 p. 357 à 366 "Sigaud de Lafond, maître dans l'enseignement expérimental au siècle des lumières"			2010/2010
Préparation de l'exposition "Sigaud de la Fond, physicien au siècle des Lumières" avec C. Langrand,	1 an		2010/2010

J. Cattelin, E. Dousset (Médiathèque de Bourges) Création du site internet "La physique au temps de Sigaud de la Fond"		2009/2010
Publication dans Astronomy & Astrophysics 506 (993-997) "New study of the quasi-molecular Lyman gamma satellites due to H-H+ collisions"		2009/2009
Travail à l'utilisation "détournée" pour les Sciences Physiques du logiciel Geogebra utilisé en Mathématiques		2008/2009
Création d'un site internet dédié aux sciences		2007/2011
Création et gestion d'un forum élèves basé sur le phpBB	1 an	2007/2008
Mise en place et utilisation du logiciel Gest'Classe développé par p. Lux	1 an	2007/2008
Rédaction de fiches de ressources en astrophysique pour le site Curiosphère de France 5 (C. Dillenseger)	1 an	2007/2008
Utilisation de la calculatrice n-spire CAS (calcul formel) avec une classe de Terminale S		2007/2008
Membre de l'Association pour la Sauvegarde et l'Etude des Instruments Scientifiques et Techniques de l'Enseignement (ASEISTE)		2006/2015
Groupe de recherche "Epistémologie et histoire des Sciences" de l'IREM d'Orléans : Enseignement et cabinets scientifiques au XVIIIème siècle	Plusieurs années	2006/2015
Mise en place et utilisation d'une plate-forme éducative Claroline	1 an	2006/2007
Mise en place de pages personnelles complémentaires au cours		2005/2007
Publications dans les SF2A Scientific Highlights (p. 509-510), éd. Combes, dir. Barret : "Quasi-molecular Lyman Gamma satellites due to H-H+ collisions"		2002/2002
Publication dans White Dwarfs, éd. de Martino : "Quasi-molecular Lyman Gamma satellites due to H-H+ collisions"		2002/2002
Publication dans Astronomy & Astrophysics n°3581 (13èmes journées des naines blanches, Naples 24-28 juin 2002)		2002/2002
Publication dans Astronomy & Astrophysics 394 (647-651) "Quasi-molecular lines in Lyman wings of cool DA white dwarfs"		2002/2002
Satellites quasi-moléculaires dus à H2 et H2+ dans les raies de Lyman et Balmer - Application aux naines blanches de type DA		2001/2002