

Sébastien CELLES

Résidence les Abeilles
50, avenue des Écoles
87170 ISLE

Tél. domicile : 05 55 01 59 78

Tél. portable : 06 85 78 08 21

E-Mail : s.cls@laposte.net

Site web : <http://www.celles.net>

Professeur agrégé de Sciences Physiques / Physique Appliquée
Formation Physique, Electronique, Electrotechnique,
Automatique et Informatique

État civil

Nationalité : Français

Date de naissance : 3 Juillet 1978

Lieu de naissance : BRIVE-LA-GAILLARDE (19)

Formation

Faculté des Sciences - LIMOGES (87)

Sept. 2004 – Janvier 2005

Auditeur libre licence Informatique 3ème année

I.U.F.M. - ROUEN (76)

Sept. 2002 – Juin 2003

Admis à l'agrégation externe de Sciences Physiques option Électricité Appliquée
Formation et titularisation dans le corps des professeurs certifiés du second degré

Université Paul Sabatier - TOULOUSE (31)

Sept. 2001 - Juin 2002

Préparation de l'agrégation de Sciences Physiques option Électricité Appliquée

Oct. 2000 - Juin 2001

Maîtrise es Électronique Électrotechnique Automatique mention Génie Électrique
session Juin 2001 (1er)
Admis au CAPES de Physique Électricité Appliquée session 2001

I.U.F.M. - TOULOUSE (31)

Sept. 1999 - Juin 2000

Admissible au CAPES de Physique Électricité Appliquée session 2000

Faculté des Sciences - LIMOGES (87)

Oct. 1998 - Juin 1999

Licence es Physique et Applications session Juin 1999

Lycée Michel Montaigne - BORDEAUX (33)

Sept. 1997 - Juin 1998

Mathématiques spéciales Physique Sciences de l'Ingénieur (PSI)

Lycée Bertran de Born - PERIGUEUX (24)

Sept. 1996 - Juin 1997

Mathématiques supérieures Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur (PCSI)

Collège & Lycée d'Arsonval - BRIVE-LA-GAILLARDE (19)

Sept. 1989 - Juin 1996

Baccalauréat série Scientifique spécialité Sciences Physiques session Juin 1996
Brevet d'Étude du Premier Cycle (B.E.P.C.) session Juin 1993

Expériences professionnelles

Ministère de l'Éducation Nationale - LIMOGES (87)

Professeur attaché pédagogique au CRDP du Limousin

Réalisation de maquettes et de documents sur les énergies renouvelables (4h/sem)

Professeur agrégé de Sciences Physiques / Physique Électricité Appliquée

Titulaire en Zone de Remplacement départementale depuis Septembre 2003

Rattachement administratif / établissement d'exercice : Lycée Dautry – LIMOGES

2nde tronc commun

2nde option Physique Chimie de Laboratoire

1ère S

Terminale STL Biochimie

Formation continue des enseignants et du personnel de laboratoire : réseau informatique - mise en oeuvre et applications

Rattachement administratif : Lycée Turgot - LIMOGES

Établissements d'exercice : Lycée Dautry (1ère STL Chimie)

Lycée Turgot - LIMOGES

1ère Sciences et Technologie Industrielle Génie Électrotechnique

Terminale Sciences et Technologie Industrielle Génie Mécanique

Lycée Dautry - LIMOGES

BTS Contrôle Industriel Régulation Automatique – Physique Industrielle (Thermodynamique)

1ère Sciences et Techniques de Laboratoire option Chimie

1ère S

Sept. 2005 - ...

Sept. 2004 – Juin 2005

Mars 2004 – Juin 2004

Sept. 2003 – Mars 2004

Physique en Mathématiques Supérieures PCSI au Lycée Gay-Lussac de LIMOGES

ROUEN (76)

Professeur certifié de Sciences Physiques au Collège Jules Verne (5ème et 4ème)

Stage de pratique accompagnée au Lycée Marcel Sembat (1ère et Terminale STI Génie Électronique)

Sept. 2002 – Juin 2003

Aéro-club de Brive - BRIVE-LA-GAILLARDE (19)

Juillet-Août 2002 & 2003

Instructeur de pilote de planeur

S.N.C.F. - BRIVE-LA-GAILLARDE (19)

Juillet & Août 2001

Juillet & Août 2000

Agent du service commercial train (contrôleur)

ABZ Conseil - ISSY LES MOULINEAUX (92)

Juillet 1999

Employé au Tour de France

Caisse d'Épargne du Limousin - OBJAT (19)

Août 1998

Agent commercial

Crédit Agricole Centre France - NAVES (19)

Août 1997

Employé back-office service Dépôts & Prestations Bancaires Diverses

Caisse d'Épargne du Limousin - LARCHE (19)

Juillet 1997

Agent commercial

Municipalité de Brive (19)

Début Septembre 1996

Saisonnier au service voirie

Société de Fonderie Aluminium Briviste (19)

Juillet 1995 & 1996

Saisonnier au service entretien (1995) puis au service découpe (1996)

Connaissances en informatique

Systèmes d'exploitations	<i>MS Dos, MS Windows, GNU/Linux (Mandriva, Debian, Gentoo)</i>
Bureautique	<i>MS Office : Word, Excel , Access , Powerpoint OpenOffice, StarOffice</i>
Édition scientifique	<i>LaTeX & PSTricks (Kile, Emacs, TeXnicCenter, LyX)</i>
Internet	<i>Internet Explorer, Outlook, Frontpage, IRC, Mozilla Configuration réseau (IP statique, dynamique via DHCP) Serveurs de fichiers et d'impression (Samba), FTP (Proftpd), HTTP (Apache) Prise de contrôle à distance VNC, SSH, export DISPLAY...</i>
Réseau	<i>Langages : C (gcc), C++ (g++), C# (MS.Net et Mono), Visual Basic, Python, Java, Ada, PHP Compilation séparée : GNU Make et autotools Gestion de versions : CVS et Subversion</i>
Programmation	
Mathématiques et calcul formel	<i>Maple, Mupad, Mathcad, Mathtype, Derive, xcas</i>
Physique (EXAO)	<i>Régressi, Synchronie</i>
Électronique	<i>Matlab/Simulink et carte dSPACE, Scilab/Scicos Orcad PSpice, Psim, Eagle, gEDA, Kicad...</i>
Électrotechnique	<i>Programmation en C de microcontrôleurs Siemens C167</i>
Automatique	<i>Atmel AVR ATmega8 ATmega8535 ...</i>
Dessin Assisté par Ordinateur	<i>3D : D.M.T., Solidworks, Blender, POV-Ray 2D vectoriel : Corel Draw, DIA, Inkscape, XFig 2D bitmap : Paint Shop Pro, The Gimp</i>

Centres d'intérêt

Aéronautique	<i>Voltige avion (depuis Juillet 2002) Qualification d'instructeur planeur (depuis Juin 2001) Brevet de base avion (depuis Mai 2000) Brevet de pilote de planeur (depuis Juillet 1996) Brevet d'initiation aéronautique (depuis Juin 1996) Aéromodélisme Réalisation du site http://www.celles.net Collaboration au système de calcul formel libre : xcas</i>
Informatique	<i>Bêta-testeur calculatrices Texas Instruments (TI-92 & V200) Bêta-testeur de différents logiciels libres (OpenOffice, Debian, Ubuntu, GNOME...) Écriture/Traduction de documentations, tutoriels (Kicad)</i>
Radiocommunications	<i>Membre du Réseau des Émetteurs Français depuis 1996</i>
Électronique	<i>Applications temps réel, programmation de microcontrôleurs</i>