

LISTE DES PROJETS SOUTENUS LORS DES DERNIERS APPELS A PROJETS PEDAGOGIE

TP Innovants 2016-2017

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
Elaboration d'une plateforme de caractérisation de nanomatériaux pour l'enseignement pour les formations du L3 au M2	Jonathan Piard / Laure Catala	UPSud	80 000
Plateforme Basse Température	Philippe Mendels / Edwin Kermarrec	UPSud	72 000
Optiquetbiomed	Nathalie Westbrook	Institut d'Optique	64 000
In the move of single cell analysis (SINGLE CELL)	Stéphanie Bury- Mone	UPSud	75 000
La cytométrie en flux, outil d'étude de la cellule et du médicament	Sylvie Chollet-Martin	UPSud	60 000
Laboratoire interdisciplinaire d'électrochimie, de corrosion et de valorisation énergétique	Alireza Ranjbari /Marion Woytasik	UPSud	35 000
Apports de l'imagerie confocale haut-débit pour le phénotypage de biofilms bactériens	Romain Briandet	INRA	19 000
Nanomechanics	Alexandre Dazzi	UPSud	85 000
Complément de la plateforme de TP Innovants de piles à combustible à hydrogène existante	Yu-Wei Lu	UPSud	10 000

TP Innovants 2015-2016

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
Echanges bidirectionnels d'énergie sur le réseau AC en charge active	Amir ARZANDE	CentraleSupélec Supelec	20.000
TP Master Chimie: séparation, détection et quantification de traces	Isabelle BILLAULT	UPSud	45.000
Initiation à l'entrepreneuriat à l'aide d'un logiciel de simulation du jeu d'entreprise	Sylvain CONCHON	UPSud	7.400
Plateforme de transmission sur fibre optique : formats de modulation et détection cohérente	Nicolas DUBREUIL	IOGS	41.370
METIS - Caractérisation Métabolomique et isotopique des plantes	Françoise GILARD	UPSud	50.000
Plateforme d'enseignement pour constitution de dossiers progressifs dans les disciplines morphologiques	Catherine GUETTIER	UPSud	50.000
MOHSAIC - Modélisation et Hétérogénéité SpAtiale des Cultures	Amélie MATHIER	AgroParisTech	64.000
La cytométrie en flux au service de la biochimie et de la biologie cellulaire	Philippe ROBIN	UPSud	45.000
Caractérisation des éléments traces stables, radiogéniques et radioactifs à l'échelle de l'échantillon et au niveau des microstructures dans les archives géologiques : de la théorie à la pratique	Sophie SEPULCRE	UPSud/UVSQ	14.430
Plateforme Matière condensée et Matériaux de l'Université Paris-Saclay : Développement de la composante "rayons X"	Mehdi ZEGHAL	UPSud	120.000

TP Innovants 2014-2015

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
BiodivE (Biodiversité et fonctionnement des Ecosystèmes) : une plateforme pour l'expérimentation et l'observation en écologie, écophysiologie et botanique	NADOT Sophie BAZOT Stéphane DELPPIERRE Nicolas	UPSud	71.888
Développement d'une plateforme d'analyse de molécules organiques à visée thérapeutique par résonance magnétique nucléaire du solide et hétéro-noyaux	GIRAUD Nicolas	UPSud	130.960
MirBimOA (Miroir Bimorphe pour l'Optique Adaptative) : Optique Adaptative de 2ème génération, lois de commande par retour d'état, optique adaptative pour la microscopie, optique adaptative pour l'œil, méthodes de reconstruction de phase	JACUBOWIEZ Lionel	IOGS	25.000
Plateforme d'imagerie multi-modèles pour l'accueil de groupe de 4 à 16 étudiants dans les cours pratiques et ateliers de M1 et M2 utilisant l'imagerie du vivant	THEODORE Laurent	UPSud	140.000
Création d'une plateforme de TP et d'un atelier de caractérisation de pile à combustible à hydrogène	LU Yu-Wei	UPSud	62.300
Omique et analyses de données de Biologie Intégrative (ODBI)	BURY-MONE Stéphanie	UPSud	70.000
Développement d'une plateforme pour la micro-robotique positionnement sans contact de micro/nano objets en environnement fluide	LE PIOUFLE Bruno	ENS Cachan	37.000
TP capture et analyse du mouvement humain	SIEGLER Isabelle	UPSud	41.767
Microsonde LIBS et Analyse des Matériaux	CHAABANE Nihed	CEA/INSTN	30.000

TP innovants 2013

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
Caractérisation des matériaux en fatigue multiaxiale : comportement et durabilité	AUBIN Véronique	ECP	14.825
Just Make It! Initiation aux techniques de fabrication numérique pour la création d'objets interactifs	BEAUDOIN-LAFON Philippe	INRIA/UPSud	18.775
Air-Eau mobile	BOUSQUET Philippe	UVSQ	46.000
Spectroscopie par corrélation de fluorescence	CVIKLINSKI Jean	ENS Cachan	11.500
Biodiversité Génomique	FERRAT Jean-Luc	UVSQ	40.360
Caractérisation des matériaux et indentification des lois de comportement par les mesures de champs de déplacement par analyse d'images numériques	HUBERT Olivier	ENS Cachan	19.260
Energie solaire photovoltaïque : météorologie et productible électrique	LEGALL Sylvain	UPSud	27.000
PS3 Paris Saclay Parallel Systems Shared Platform	MERIGOT Alain	UPSud	60.000
LEED - Low energy electron diffraction - Diffraction d'électrons à basse énergie	MARSI Marino	UPSud	65.000
Développement de la composante RMN de la Plateforme Matière Condensée et Matériaux (PMCM) de l'Université Paris-Sud	ZEGHAL Mehdi	CNRS/UPSud	139.000

Numérique pour la formation à distance 2017

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
DroMOOC	Sylvain BERTRAND	ONERA	49 940
Smart Learning in Plant Sciences	Marie DUFRESNE	UPSud	14 188
Ecoute la musique (Introduction à la musicologie)	Grégoire TOSSER	UEVE	35 000
Learning Space	Vincent MINIER	CEA/INSTN	32 000
Formation en simulation	Dan BENHAMOU	UPSud	35 000
Elaboration d'un MOOC de Français Langue Etrangère en ligne visant à donner des notions de langue française à des adolescents et des adultes en début d'apprentissage	Annie REAVLEY	Ecole Polytechnique	43 000
SPOC Malherbologie	Sophie NADOT	UPSud	36 000
M2 - Access	Philippe BOUSQUET	UVSQ	32 500
Quantum optics 2 - Entangled photons	Alain ASPECT	Ecole Polytechnique	22 300

Former avec le numérique 2013-2014

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
VADE-ANTE (Vers une Autonomisation Des Etudiants et une Aide à l'INTEgration de candidats extérieurs en formation master et ingénieur)	MARTIN Philippe	AgroParisTech	50.000
Quantum Optics	ASPECT Alain	Ecole Polytechnique	26.350
Methodo-Stat-Tutor	AEGERTER Philippe	UVSQ	45.000
E-learning et échocardiographie	VIEILLARD-BARON Antoine	UVSQ	17.500
Etudier en France	BERTRAND Olivier	Ecole Polytechnique	40.460
PHENIICS Numérique	DÉLIOT Frédéric	CEA/INSTN	18.000
Modularisation ANE	LOUBARESE Elodie	UPSud	24.046
MOOC PDM (Massive Open Online Courses PDM)	BOUCARD Pierre-Alain	ENS Cachan	33.000
CHIMACTIV	CAMEL Valérie	AgroParisTech	47.500
Certification en informatique embarquée	GUINAND Yves	UPSud	50.000
MSAG	BARTHES Laurent	UVSQ	24.000
MAP FOR GEMS	FIORINA Jocelyn	CentraleSupélec	50.000
LAVICEBIO (Lames Virtuelles pour la Conservation et l'Enseignement de Biologie et géologie)	VASSILIADIS-TAYEH Christine	UPSud	47.400
INFORMATIQUE POUR TOUS	LECOCQ Claire/WEISSER Antoine	IMT & CentraleSupélec	50.000

Initiatives Pédagogiques « Oser » - 2017

Intitulé du Projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
Constitution d'une Protoclassroom pour le Design et réalisation de prototypes pour l'instrumentation et la médiation scientifique	Guilhem Dezanneau	CentraleSupélec	36 092
Pédagogie par projet : Mieux accompagner les premiers pas à l'Université	Joseph Scola	UVSQ	15 200
Meet-US (Meet-U Saclay)	Anne Lopes	UPSud	14 900
Expérimentation de tests de positionnement sur une plateforme numérique, assortis de remédiation pédagogique, pour les primo-entrants en L1 Facultés des Sciences	Isabelle Ramade	UPSud	24 000
STEEVE - Solutions pour Travaux Expérimentaux en Environnement Virtualisé	François Louf	ENS Paris-Saclay	39 000
Ateliers d'écriture créative	Ivanne Rialland	UVSQ	10 603
Matériel pédagogique innovant pour la simulation des effets de l'âge et du handicap moteur ou sensoriel	Alexandra Perrot	UPSud	24 378
Le numérique au service des enseignants et des étudiants en sciences humaines	Sylvie Bouffartigue / Enrica Harranger	UVSQ	15 000
Etre acteur de son projet expérimental en optique	Gaël Latour / Marie Godard	UPSud	46 000
Remotiver en DFGSP2 : rendre l'étudiant acteur de sa formation	Patrice Prognon	UPSud	22 078
Vers un enseignement hybride de l'épidémiologie quantitative (niveau M1-Master santé publique)	Josiane Warszawski	UPSud	17 954
Smart learning in Plant Sciences	Marie Dufresne	UPSud	11 887
REPLAY (Rediffusion des Enseignements dans Paris Saclay)	Sandrine Clavel	UVSQ	19 650



Université Paris-Saclay
Espace Technologique - Immeuble Discovery
Route de l'Orme aux Merisiers RD 128
91190 Saint-Aubin, France

Initiatives Pédagogiques « Transformer » 2017

Intitulé du Projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
Utilisation d'un SPOC pour l'enseignement en data mining : analyse et essaimage	Cécile Mallet	UVSQ	5 600
Faire rayonner l'évaluation par les pairs	Virginie Galtier / Lionel Husson / Thibault Le Meur / Josph Salmon / Gaël Latour	CentraleSupélec	80 000
Les « Open TP » : renouveler l'enseignement expérimental de la physique	Julien Bobroff	UPSud	45 520
FANANF Plus	Hélène Maynard / Lionel Husson / Catherine Colin / Sylvain Chevalier	UPSud	31 200
Répandre l'Apprentissage par Problèmes (RAP)	Jacques-Olivier Klein / Gilles Reynaud / Denis Pénard / Matthieu Sourdeval	UPSud	54 924
CHIMACTIV+	Valérie Camel	Agro ParisTech	59 000
UE Réussir! (Remobiliser les Etudiants de l'Université Sur les Savoirs Indispensables à la Réussite !)	Loreynne Pinsard-Gaudart	UPSud	33 828
PédAct INandOut (Pédagogie Active en salle et hors salle)	Marielle Saunois	UVSQ	12 060
Approches quantitatives et intégratives en imagerie de fluorescence	Frédéric Coquelle	UPSud	54 504

Initiatives pédagogiques 2015-2016

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
L'entrepreneuriat en ligne	Pascal CORBEL	UPSud	9.800
Plate-forme modulable d'évaluation par les pairs CAFPA (<i>Convertible Application For Peer Assessment</i>)	Virginie GALTIER	CentraleSupélec	30.000
MathActives	Christophe DOURSAT	Agro ParisTech	31.000
Mutualiser et communiquer sur la pédagogie dans le supérieur et les innovations pédagogiques locales	Isabelle BOURNAUD	UPSud	15.800
Enregistrement et traitement des signaux bioélectriques chez l'homme	Hervé DANIEL	UPSud	30.000
Acquisition d'équipements pour accompagner les étudiants pour un projet expérimental en sciences du végétal et microbiologie	Marie GARMIER et Martine THOMAS	UPSud	22.000

Initiatives pédagogiques 2014

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
ENvironmental Laboratory Sessions (ENLabs)	Alexandre STEGNER	Ecole Polytechnique / ENSTA	20.000
Apprentissage par Pédagogie Active (AParis-Saclay)	Hélène BROGNIEZ	UPSud	21.000
Hélicoptère électrique (E-COPTERE)	Sylvain FRANGER	UPSud	30.000
Accessibilité numérique (FANANF)	Hélène MAYNARD	UPSud	13.000
Réflexion en didactique de l'enseignement de l'électronique	Marie POIRIER-QUINOT	UPSud	5.000
Création d'un support de cours numérique (DFASM)	Thomas HANSLIK	UVSQ	20.000
Electronique Intégration (CS-EI)	Pietro MARIS	CentraleSupélec	11.000

Pédagogie innovante Niveau Licence 2013

Intitulé du projet	Coordinateur	Etablissement	Financement attribué
Enseignement interactif en licence	GUILLET Vincent	UPSud	15.000
Formations & soutien aux pédagogies innovantes et interactives	RAMAGE Marie-Joëlle	UPSud	15.000
Clinique Juridique de Paris Saclay	MAGNIER Véronique	UPSud	5.000
Enseigner la physique expérimentale autrement : une approche open-source	BOUQUET Frédéric	UPSud	11.500
AISEE : Dispositif en ligne d'Aide au Suivi et à l'Evaluation de projets Etudiants	CHATELET Aurélie	UVSQ	25.000
Wikipoly interactif multimédia	BORDES Claire	ECP	8.500