**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'entreprenariat 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 fonctionnnement des Ecosystèmes) : une plateforme pour l'expérimentation et l'observation en écologie, écophysiologie et botanique | NADOT SophieBAZOT StéphaneDELPIERRE 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) : Optive 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 fluidique | 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](https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/7-vade-ante_village_jip2016_v2.pdf) (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 | LOUBARESSE 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](http://www.lavicebio.u-psud.fr/) (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 |

**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 /Jospeh 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 (*Convertible Application For Peer Assessment*) | 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)](https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/9-stegnerenlabs_village_jip2016_small.pdf) | 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)](https://www.universite-paris-saclay.fr/sites/default/files/11-csei_pietromaris_jip2016.pdf) | 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 |