

## Projets pédagogiques budget 2017

Département	Projet	Total			Total	Proposition d'attribution janvier 2017			Total 01/17	Proposition d'attribution Juin 2017			Total 06/17
		Fonct.	Inv.	Projet		Fonct.	Inv.	Total		Fonct.	Inv.	Total	
BE	Numérisation des collections	3 225		3 225		3 225		3 225				0	
BE	Plan pluriannuel de renouvellement du matériel optique		50 000	50 000				0			25 000	25 000	
BE	Matériel d'échantillonnage et de positionnement	16 207	20 777	36 984				0			16 207	16 207	
BE	Syst mes d'acquisition d'images de microscopie		12 000	12 000	102 209			0	3 225			0	41 207
Bio-MV	Conditionnement instrumental chez le poisson rouge	1 800	19 440	21 240		1 800	19 440	21 240				0	
Bio-MV	Jouvence de matériel des salles de TP de Biologie Moléculaire et Cellulaire du Bât.16	1 517	27 772	29 289							1 517	27 772	29 289
Bio-MV	Mise en place d'une plateforme de travaux pratiques de physiologie animale		26 800	26 800									0
Bio-MV	Impression 3D d'éléments biologiques et de virus	4 000		4 000				0					0
Bio-MV	Imagerie de Gels pour les salles de Physiologie Vžgžtale Bat25		8 500	8 500				0					0
Bio-MV				0	89 829			0	21 240			0	29 289
Chimie	2 bancs de tests illustrant les enseignements sur le stockage et la conversion de l'Energie (9654 - Master Energie & Chimie)		19 308	19 308			19 308	19 308					0
	Achat d'un point éclair		10 455	10 455									
Chimie	syst me combinant solaire/éolien avec batterie, instrumentations et onduleur (Master Energie)		8 736	8 736				0					0
Chimie				0				0					0
Chimie				0				0					0
Chimie				0				0					0
Chimie				0	38 499			0	19 308				0
DESTEM	Nouvelles technologies et enrichissement des collections pédagogiques de paléontologie	6 000	3 900	9 900		6 000	3 900	9 900					0
DESTEM	stages et salons pour le rayonnement international (Grèce et Italie)	12 000		12 000		12 000		12 000					
DESTEM	Nouveau dispositif de mesures in situ pour l'appréciation de la ressources en eau souterraine (identification des zones de productions préférentielles en forage) : Heat Flowmeter		10 670	10 670				0					0
DESTEM	Modules de réflexion en microscopie		13 240	13 240	45 810			0	21 900				0
DLV	Transformation d'une salle multimédia analogique en salle numérique et mobile	8 700	3 100	11 800				0			8 700	8 700	
DLV				0				0					0
DLV				0	11 800			0	0				8 700
EEA	Chambre Sourde anéchoïque		7 000	7 000				0					0
EEA	Machine didactique simulant une centrale électrique hydraulique		4 679	4 679				0					0
EEA	Analyseur double (spectre réseau) Type FSH 8 avec kit de calibration		18 000	18 000				0					0
EEA	Chauffage par induction haute fréquence - Onduleur résonance		3 130	3 130			3 130	3 130					0
EEA	TP sur microcontrôleurs 32bits		2 910	2 910				0					0
EEA	VirtualBench : instrumentation modulaire industrielle pour salle Projet		19 572	19 572				0					0
EEA	Couplage FPGA-Front end RF pour projets / TP Master		8 000	8 000				0					0
EEA	Eoliene 500W a mettre sur bat 14 pour TP toutes formation		19 854	19 854				0			19 854	19 854	
EEA	Micro très large bande fréquence basse autour de 0,1Hz (capsule+préampli)		2 520	2 520				0					0
EEA	2 robots mobiles e-puck pour TP robotique		3 400	3 400				0					0
EEA	TP radar/ doppler Master 2 EEA CST (Composants pour Télécom) et ISS (Ingénierie des Systèmes Spatiaux)		8 130	8 130				0					0
EEA	changement des Disk Dur Salles simulation pour augmentation de capacité	5 000		5 000				0					0
EEA	Renouvellement du parc d'oscilloscopes (plus de 15 ans) des salles de TP GE (Bat 14)			0				0					0
EEA	analyseur de spectre USB		1 608	1 608	103 803			0	3 130				19 854
Info	Matériel pour enseignements et projets étudiants en réalité virtuelle et augmentée.		9 650	9 650			9 650	9 650					0
Info	Renouvellement ordinateurs de deux salles du bat. 6 : 6.3 et 6.6.		51 595	51 595				0			52 000	52 000	
Info	Aménagement des nouveaux locaux du bat. 16	9 000		9 000	70 245			0	9 650				52 000
MATHS	Isolation acoustique	2 244		2 244	2 244			0	0	2 244	2 244	2 244	
Méca	Logiciel Ellistat pour la mise en œuvre de plans d'expérience	1 500		1 500		1 500		1 500					0
Méca	Licence campus Creo	14 564		14 564				0					0
Méca	Renouvellement annuel de la licence evolve/inspire	2 000		2 000				0					0
Méca	Un pont de jauge		2 500	2 500			2 500	2 500					0
Méca	Tp treillis		12 924	12 924	33 488			0	4 000				0
Physique	Modernisation des travaux pratiques de L3 Physique		9 000	9 000				0					0
Physique	banc Hyperfréquence pour le master MEEF		11 000	11 000				0					0
Physique	Remplacement AFM Halle de nanocaractérisation		50 000	50 000	70 000		30 000	30 000	30 000				0
		87 757	480 170	567 927		24 525	87 928	112 453		28 668	124 626	153 294	153 294