

DEPARTEMENTS	Intitulé du Projet	Porteur du Projet	Unité	Directeur d'Unité	Autres laboratoires de l'UFR impliqués	Autres départements impliqués	Autres Composantes impliqués	Autres établissements impliqués	Equipements demandés	Montant demandé k€ HT	Note expert 1 /30 pts	Note expert 2 /30 pts	Montant retenu par Commission de la recherche du 16 oct 2017
BIOLOGIE	Station de traitement et d'analyse d'images IMARIS	Romain LE BARS	I2BC	Thierry MEINNEL	NeuroPSI - UMR 9197	-	-		Upgrade station analyse d'images-> 5 k€ Package IMARIS -> 27,5 k€	15,0	28,0	27,0	15,0
	Ensemble de spectromètres de masse de pointe pour une offre protéomique complète à l'échelle de l'Université Paris Saclay	Virginie REDEKER (Myriam TAVERNA - UMS IPSIT - Pharmacie)	I2BC	Thierry MEINNEL	NeuroPSI - UMR 9197		Pharmacie Médecine		Orbitrap fusion LUMOS -> 808 k€ déménagement du LQT-Orbitrap Gif-> Chatenay-Malabry -> 152 K€	80,0	28,0	28,5	70,0
										95,0			85,0
CHIMIE	Plateforme de microscopie à force atomique couplée à l'électrochimie	Loïc ASSAUD	ICMMO	David AITKEN	IPN - UMR 8608 C2N - UMR 9001 LPGP - UMR 8578	PHYSIQUE	IUT	CEA UVSQ	AFM/KPFM +table antivibration+installation -> 257 k€ module électrochimie + bipotentostat -> 80 k€	50,0	30,0	30,0	50,0
	Analyses et observations du micron à l'angström	François BRISSET	ICMMO	David AITKEN	ICMMO LCP	PHYSIQUE		ENS PARIS-SACLAY CENTRALE-SUPELEC	MET 200 kV/caméra/analyse et porte-objets de base -> 660 k€	70,0	29,0	30,0	55,0
										120,0			105,0
INFORMATIQUE	Plateforme de calcul hautes performances sur GPU pour l'apprentissage de réseaux de neurones profonds et le calcul scientifique	Alexandre ALLAUZEN	LIMSI	François YVON	L2S - UMR 8506 LRI - UMR 8623	PHYSIQUE			3 serveurs R730 512 Go	60,0	28,0	29,0	50,0
										60,0			50,0
PHYSIQUE	Fast-loading dilution refrigerator for high-bandwidth quantum physics experiments	Alexei CHEPELIANSKII	LPS	Sylvain RAVY	LAC - UMR 9188 CSNSM - UMR 8609 C2N - UMR 9001				réfrigérateur à dilution dry -> 250 k€ Système bottom loading -> 50 k€ Bobine supraconductrice -> 50 k€	350,0	27,0	28,5	
	Défecteur électrostatique 90° multi-sorties pour POLAREX à ALTO	François LEBLANC	IPN	Michel GUIDAL	CSNSM - UMR 8609				Défecteur 90° -> 17,1 k€ Pompes à vide -> 14,9 k€ Alimentation -> 9,1 k€	26,2	30,0	28,0	26,2
	Microscopie de fluorescence super-résolu pour la biologie	Sandrine LEVEQUE-FORT	ISMO	Bernard BOURGUIGNON	LUMAT - FR2764 LAC - UMR 9188 ICSN- UPR2301	CHIMIE	MEDECINE	INSERM INRA AGROPARISTECH Univ. P. SABATIER ESPCI	Module d'excitation avec lasers -> 34,5 k€ Dispositif de détection -> 19,8 k€ Logiciel de pilotage et d'analyse -> 21,5 k€	75,8	28,0	27,0	20,0
	Microscopie Kerr longitudinal à champ très large	Nicolas VERNIER	C2N	Giancarlo FAINI	LAC - UMR 9188			CEA	Electroaimant 100mT->8 ke Alimentation bipolaire 20A-3V compatible inductance -> 12k€ Objectif à bascule -> 3 k€ petit matériel d'optique -> 2 k€	25,0	18,0	28,0	25,0
	Spectroscopie Brillouin pour le nanomagnétisme et la spintronique	André THIAVILLE	LPS	Sylvain RAVY	C2N - UMR 9001 LAC - UMR 9188			THALES	Spectromètre Brillouin -> 100 k€ Laser monomode, détecteur de photons -> 20 k€	50,0	28,0	22,0	
										527,0			71,2
SCIENCES DE LA TERRE	Microspectroscopies infrarouge en géosciences	Julius NOUET	GEOPS	Eric CHASSEFIERE	ICMMO - UMR 8182 IAS - UMR 8617 CSNSM - UMR 8609	PHYSIQUE CHIMIE	-	-	Imageur infrarouge FTIR -> 80 k€	65,0	28,0	23,0	
	Datation 40Ar/39Ar haute-sensibilité appliquée en Géosciences, Physique et environnement	Xavier QUIDELLEUR	GEOPS	Eric CHASSEFIERE	FAST - UMR 7608	PHYSIQUE			Spectromètre multi-collection -> 411 k€ Ligne ultra vide-> 54,3 k€	54,3	28,0	27,0	50,0
										119,3			50,0
									TOTAL HT UFR SCIENCES	921,3			361,2
PHARMACIE	Remise à niveau du parc RMN	Mehdi BENIDDIR	BIOCIS	Bruno FIGADERE	ICSN ICMMO	CHIMIE			16 RMN & 15 instruments de spectrométrie de masse 178 k€	58,7			
	Analyse des lipides par chromatographie en fluide supercritique	Pierre CHAMINADE	Lip(Sys) ²	Pierre CHAMINADE	LCP	CHIMIE			Système SFC avec détecteur DEDL 105/120 k€	50,0			