

RELEVÉ DE CONCLUSIONS RÉUNION
SPS
28/06/2022

Contact SPS : sps-vg@inrae.fr

Election Présidence Université Paris-Saclay

Estelle Iacona a été élue Présidente de l'Université Paris-Saclay pour la fin du mandat actuel (2 ans).

Colloque d'hommage à Pierre Gadal

Ce colloque, intitulé « Symposium on redox regulation and carbon-nitrogen interactions in plants. A tribute to Pierre Gadal », a eu lieu le 20 juin à l'IPS2 (https://www6.inrae.fr/saclay-plant-sciences_eng/Events/SPS-International-Conferences/Tribute-to-Pierre-Gadal-2022). Il a réuni environ 45 participants en présentiel et 30 en ligne. Les participants ont souligné la qualité des interventions.

AAP Recherche SPS

Le budget de cet appel était de 240 k€. Nous avons reçu 19 projets. Beaucoup de ces projets ont été considérés comme très bons suite à l'évaluation par des experts externes. Après étude des projets déposés, le Groupe Recherche a proposé un classement (réunion le 31 mai) et a sélectionné 6 projets (montant total : 230 737 euros).

La répartition des fonds validée par le Comité de Pilotage est présentée ci-dessous :

Acronyme	Coordinateur(trice) scientifique	Labo	Coût total du projet	Montant demandé à SPS	Montant attribué par SPS
MitoEdit	MIREAU Hakim NOGUÉ Fabien	IJPB	137 692,00 €	32 000,00 €	32 000,00 €
scHormoNod	LATRASSE David	IPS2	65 000,00 €	40 000,00 €	40 000,00 €
BEANEW	GEFFROY Valérie	IPS2	40 000,00 €	40 000,00 €	40 000,00 €
IDEA	KUMAR Rajeev	IJPB	39 573,00 €	39 573,00 €	39 573,00 €
PhenoMaize	RINCENT Renaud	GQE	39 164,00 €	39 164,00 €	39 164,00 €
ATHENA	SOYER Jessica RAYNAUD Cécile	BIOGER IPS2	55 000,00 €	40 000,00 €	40 000,00 €

AAP Bio-analyses SPS 2022-1

5 projets ont été déposés à cet appel et 2 ont été sélectionnés pour les 6 prochains mois :

Coordination scientifique	Labo	Acronyme	Titre	Durée du projet
CASTANDET Benoît MIREAU Hakim	IPS2 IJPB	riboseq	Translational Control of plant stress response	6 mois
BUDAR Françoise LE MASSON Ivan GRELON Mathilde	IJPB	MSGenoVA	Développement d'un pipeline de détection et d'analyse de variations génomiques (SNV, InDels, SV) à partir de séquençage DNaseq Illumina réalisé sur plusieurs échantillons.	6 mois

Cafés-bioinfo SPS

Le nombre de demandes actuelles est trop faible pour justifier un maintien de ces rencontres hebdomadaires en présentiel, qui obligent les ingénieurs Bioinfo à se déplacer sur tous les sites SPS. Les cafés-bioinfo auront donc lieu à présent en visioconférence, sur des créneaux de 30 min réservables en ligne. Une rencontre en présentiel pourra ponctuellement être envisagée si nécessaire.

Groupe Métabolites spécialisés

Deux Summer Schools en lien avec les métabolites spécialisés et auxquelles des membres de SPS participent sont en cours :

- Climetabolomics, Summer School (première partie du 20 au 24 juin à Versailles puis Bordeaux, seconde partie du 20 au 23 septembre à Halle – Allemagne),
- Metabiodivex Summer School (26 juin – 1er juillet 2022, Aussois)

AAP Outils communs SPS

Le budget prévu pour cet AAP était de 100 000 euros. Le Groupe Infrastructures s'est réuni le 19 mai pour évaluer les 9 projets déposés dans le cadre de cet appel et proposer un classement.

La répartition des fonds validée par le Comité de Pilotage est présentée ci-dessous :

Coordination scientifique	Labo	Titre	Nature de l'équipement demandé:	Coût total (HT)	Montant demandé à SPS	Montant attribué par SPS
GIRARD Chloé FRUGIER Florian BENHAMED Moussa	I2BC IPS2 IPS2	Achat de deux dissociateurs de tissus gentleMACS	GentleMACS Octo Dissociator, Miltenyi Biotec https://www.miltenyibiotec.com/FR-en/products/gentlemacs-octo-dissociator.html#130-095-937	33 400,00 €	19 266,00 €	19 000,00 €
QUADRANA Leandro	IPS2	A plant growing facility for climate change research and education: The Climate Change experimental Lab facility (CCLab)	Percival Plant Research Climatic Chamber with remote control (SE-41AR2CLT) to simulate realistic environments	163 890,00 €	25 000,00 €	25 000,00 €
KRAPP Anne	IJPB	Growth chambers for the study and application of Red/Far-red conditions	Enceintes climatiques	42 960,00 €	26 960,00 €	23 000,00 €
VOXEUR Aline	IJPB	Purification d'oligosaccharides	L'objectif de cette demande de financement est de compléter un système de chromatographie liquide préparative déjà financé par 3BCAR par un collecteur de fraction performant.	10 935,12 €	7 206,13 €	6 000,00 €
BERGER Adeline DUBREUQ Bertrand	IJPB	Caméra sensible Axiozoom fluo	caméra monochrome sensible	10 150,00 €	8 000,00 €	7 000,00 €
LALEVE Anaïs	BIOGER	Miniaturisation et multiplexage de tests biologiques et biochimiques au format microplaque	Lecteur de plaque multimode thermostaté à injecteurs	44 400,00 €	25 000,00 €	20 000,00 €
BLEIN-NICOLAS Mélisande	GQE-Le Moulon	Protéomique au service de l'Agriculture	Spectromètre de masse couplé à une nano HPLC	700 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €
O'CONNELL Richard	BIOGER	Confocal microscopy for fungi and plant-microbe interaction	Microscope confocal pour champignons et micro-organismes, transgéniques ou exotiques nécessitant une manipulation en milieu confiné	499 300,00 €	30 000,00 €	30 000,00 €
BRIOZZO Pierre CHARDOT Thierry	IJPB	Achat d'un automate de purification de protéines recombinantes	Automate de purification de protéines	55 000,00 €	30 000,00 €	0,00 €

Le montant total attribué est de 100 00 euros en 2022 et 50 000 euros en 2023 (voir projets en bleu), sous réserve de l'obtention des financements complémentaires.

AAP Soutien à un projet pédagogique SPS

Le budget de cet AAP était de 60 000 euros. Le Groupe Formation s'est réuni le 31 mai pour évaluer les 6 projets déposés dans le cadre de cet appel et proposer un classement.

La répartition des fonds validée par le Comité de Pilotage est la suivante :

Coordination	Labo	Nature de la demande:	Coût total de la demande (HT):	Montant demandé à SPS:	Montant attribué par SPS:
FAURE Jean-Denis	IJPB	Chaises mobiles NODE pour la salle TD IJPB	7 086,20 €	5 000,00 €	5 000,00 €
FILLEUR Sophie	I2BC	Fonctionnement	5 598,81 €	5 598,81 €	5 598,81 €
GAKIERE Bertrand GILARD Françoise	IPS2	Equipement : Ensemble de détecteurs pour chaîne HPLC	20 489,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €
DE ZÉLICOURT Axel	IPS2	Demande urgente d'achat d'une centrifugeuse en vue de remplacer 2 très anciens modèles hors d'usage et non réparables, mais qui constituaient néanmoins un rouage essentiel au bon déroulement de tous les travaux pratiques effectués	6 582,57 €	6 582,57 €	6 582,57 €
ALIX Karine	GQE	Jeu de 8 micropipettes de laboratoire (P2, P10) pour équiper les salles de TP du bâtiment enseignement à l'IPS2 - demande faite pour 5 UE du M1 BIP Végétal mais bénéficiera au M1 International MPSB et au M2 R Sciences du Végétal de la mention BIP.	1 737,73 €	1 737,73 €	1 737,73 €
MARCHADIER Elodie DILLMANN Christine RAFFOUX Xavier	IDEEV - GQE	Le but de ce projet est de générer des données omics à partir de ressources biologiques générées dans le cadre d'une expérience d'évolution réalisée chez E. coli par des étudiants de L1 Biologie.	17 992,00 €	17 992,00 €	0,00 €

Le montant total attribué est de 33 919,11 euros.

Le dernier projet avait été considéré favorablement par le Groupe Formation mais il avait également été déposé à l'AAP Oser UPSaclay, à travers lequel il a obtenu un financement complet.

AAP Formation par la recherche

Le M1 international "Microbial and Plant Systems Biology" n'ouvrira finalement pas à la rentrée 2022, par manque de bonnes candidatures. Une réunion est prévue prochainement pour discuter des moyens pour rendre cette formation plus visible / attractive et pour lancer les inscriptions plus tôt dans l'année scolaire 2022-2023.

Summer schools 2022

> « Cell walls » (19-25/06/2022) : La Summer School s'est bien passée (malgré quelques imprévus indépendants de notre volonté). Elle a réuni 18 participants. Les premières réponses au questionnaire post-school sont plutôt positives. La critique principale est que la school était un peu trop intensive mais c'est une caractéristique constitutive des schools de ce type.

> « Plant sugars » (03-08/07/2022) : Cette school aura lieu la semaine prochaine.

Plantes et Société

Pierre Hilson, Marie-Jeanne Sellier et Océane Durand préparent un bilan synthétique des activités de médiation SPS, qui pourra être diffusé largement. Pour information, l'action « Des Plantes et des Hommes » a permis d'accueillir 25 classes dans les labos SPS entre mars et juin 2022, ce qui représente 640 élèves.