

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

8 JUIN 2023

PROGRAMME



POUSSES DE CHERCHEUR·EUSES

*Cultivez vos méninges!*



université  
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL  
Métiers de la Recherche  
et de l'Enseignement  
Supérieur



# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

## Bienvenue au Congrès Junior Pluridisciplinaire de l'Université Paris-Saclay 2023 !

Le congrès est organisé par la **Graduate School des Métiers de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (MRES)** avec l'aide du comité d'organisation, du comité scientifique et du comité junior présentés ci-dessous.

### Comité d'organisation :

- Laure-Lise Chapellet (ENS Paris-Saclay, Chimie) **Responsable du Congrès Junior**
- Stéphanie Nowak (GS MRES) **Assistante du Congrès Junior**
- Sarah Cohen-Boulakia (UFR Sciences, Informatique)
- Nathalie Corbalan (AgroParisTech, Direction de la recherche, de l'innovation et du transfert technologique)
- Bich-Liên Doan (CentraleSupélec, Informatique)
- Keitaro Nakatani (ENS Paris-Saclay, Chimie)
- Christine Duvaux-Ponter (AgroParisTech, Sciences animales et Directrice des Formations Doctorales)  
**Directrice adjointe recherche de la GS**
- Anne Lafosse (Université Paris-Saclay, Chimie) **Directrice adjointe formation de la GS**
- David Néron (ENS Paris-Saclay, Mécanique) **Directeur de la GS**



**Comité scientifique :** Le comité scientifique est composé du comité d'organisation et de des autres graduate schools et de l'école de premier cycle de l'Université Paris-Saclay.

- Pascal Aubert (École Universitaire de 1<sup>er</sup> cycle, Université Paris-Saclay, Physique)
- Eddy Dumas (GS Chimie, Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines, Chimie)
- Stefan Haar (GS Informatique et sciences du numérique, INRIA/ENS Paris-Saclay, Informatique)
- Maryse Bresson (GS Education, Formation Enseignement, UVSQ, Sociologie)
- Delphine Mika (GS Health and Drug, Université Paris-Saclay, Pharmacie)
- Pascale Rialland (GS Life Sciences and Health, ENS Paris-Saclay, Biologie)
- Jean-Marie Mirebeau (GS Mathématiques, ENS Paris-Saclay, Mathématiques)
- Sylvain Gautier (GS Santé Publique, UVSQ, Médecine)
- Elodie Bethoux (GS Sociologie et Sciences Politiques, UVSQ, Sociologie)
- Rafael Munoz Tamayo (GS Biosphéra, INRAE, Biologie)

**Comité Junior :** Le comité junior est constitué d'étudiants volontaires pour aider à organiser et évaluer les prestations du congrès :

- Aka Doche (M2 AgroParisTech, lauréate congrès junior pluridisciplinaire 2022)
- Audrey Pollien (M1 ENS Paris-Saclay, lauréate 2022, membre élue du conseil GS MRES)
- Orianne de la Cropte de Chanterac (M1 AgroParisTech, membre élue du conseil GS MRES)
- Daniela Torres Diaz ((Doctorante Université Paris-Saclay, membre élue du conseil GS MRES)
- Josué Moreau (Doctorant ENS Paris-Saclay, lauréat 2022 et membre élue du conseil GS MRES)
- Léo Kunlinski (Étudiant ENS Paris-Saclay et lauréat congrès junior pluridisciplinaire 2022)
- Jullien Malléroit (Doctorant ENS Paris-Saclay)
- Léa Chocron (Doctorante ENS Paris-Saclay)

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

école  
normale  
supérieure  
paris-saclay

université  
PARIS-SACLAY

*Le congrès se déroule dans les locaux de l'ENS Paris-Saclay qui a aimablement mis à disposition une partie de ses ressources (humaines, techniques et financières) pour aider à l'organisation.*

*Le congrès est également organisé avec le soutien financier de l'Institut DATAIA.*



Tous les résumés des présentations orales, posters et vidéos sont accessibles sur la page internet du congrès (<https://www.universite-paris-saclay.fr/gs-mres-congres-junior>) ou en scannant le QR code suivant :



Pour chaque catégorie (oral, poster, vidéo) il y a un prix à décerner par le public, **vous êtes invités à voter (fin des votes à 19h45)** sur la page internet du congrès (<https://www.universite-paris-saclay.fr/gs-mres-congres-junior>) ou en scannant le QR code suivant :



Les vidéos seront présentées en amphi, et également accessibles à partir des QR codes présentés sur une affiche durant les sessions posters. **Toutes les vidéos sont éligibles à un prix**, pensez donc à les regarder pour voter.

Dans la suite de ce programme, les présentations orales sont numérotées de **O1 à O55** et présentées ainsi :

O1	Nom de l'étudiante ou de l'étudiant	Titre de la présentation	Niveau d'étude	Etablissement	Présentation Individuelle ou en groupe
----	-------------------------------------	--------------------------	----------------	---------------	----------------------------------------

Les vidéos sont numérotées de **V1 à V11** et sont présentées ainsi :

V1	Nom de l'étudiante ou de l'étudiant	Titre de la présentation	Niveau d'étude	Etablissement	Présentation Individuelle ou en groupe
----	-------------------------------------	--------------------------	----------------	---------------	----------------------------------------

Les posters sont numérotés de **P1 à P32** et sont présentés ainsi :

P1	Nom de l'étudiante ou de l'étudiant	Titre de la présentation	Niveau d'étude	Etablissement	Présentation Individuelle ou en groupe
----	-------------------------------------	--------------------------	----------------	---------------	----------------------------------------

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

12h30 – 13h30 Accueil et session posters Hall Emmy Noether

**Session plénière en amphi Alain Aspect 13h30 – 16h15**

13h30 – 14h Ouverture et présentation du déroulement du Congrès Junior

14h – 16h15 Présentations orales et 4 vidéos

O1	Amine Bouidder	Synthèse d'un biomarqueur <u>d'infection aux phytopathogènes, la Sinapoylagmatine</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O2	Gauthier Debuisschert et Matthieu Deschamps	Matrice densité réduite à un électron pour des cristaux moléculaires à température non nulle	M1	CentraleSupélec	Présentation en groupe
V5	Pietri Mélanie	Production de biocarburants à partir de ressources renouvelables : étude de la sensibilité des microalgues à l'électroporation	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O3	Guillaume Barre	Création d'une intelligence artificielle appliquée à l'étude comportementale des chèvres	L3	AgroParisTech	Présentation individuelle
O4	Lola Leblond	Mémoire de droit comparé de la protection de l'animal en France et en Inde	L3	Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines	Présentation individuelle
O5	Arnaud Feyel et Mathilde Lieury	Configurations sphériques	L3	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
O6	Esther Gilles, Aida Boukamel, Meyssa Beghdad, Pauline Vittaz, Ben Hamou-Kuijpers Elsa, Chaouat Elsa et Beaure Nathan	Psonyx, un nouveau virus découvert par des étudiants de licence de biologie	L3	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
V8	Lise Estournet, Inès Mezghani, Audrey Pollien et Nina Villette	Emission de fluorescence induite par formation d'agrégats et mécanoluminochromisme	M1	Université Paris-Saclay et École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation en groupe
O7	Natacha Marjanovic	« Be proud, and loud » : marqueurs de fierté dans les discours oraux de drag queen	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O8	Clémence Sebe	Extraction d'informations sur les workflows scientifiques à partir d'articles en anglais	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O9	Camille Faber	À la recherche d'une kairomone attractive pour le biocontrôle d'Eurytoma amygdali, la guêpe de l'amande	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

V7	Jamy Lafenetre	<u>Super-résolution temps réel : une alternative au deep-learning, interprétable et sans hallucinations</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O10	Charlotte Janson	<u>Épargner autrement : entre engagement citoyen et pragmatisme financier. Le cas des CIGALES</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O11	Solène Delaporte	<u>Contrôle de la stabilité structurale de cages organométalliques de molybdène par fonctionnalisation chimique</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O12	Valentin Henriet	<u>Cartographie quantitative du pH dans les muscles squelettiques par IRM : application aux pathologies neuromusculaires</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
V6	Marie Jérôme	<u>Analyse du rythme circadien des mouches drosophile</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
O13	Tristan Gamot	<u>Adaptation des pathogènes du blé et inférence statistique dans un modèle agro-éco-évolutif</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O14	George Marchment	<u>Similarité de workflows scientifiques</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle

**16h15 – 17h30 Session posters / Pause café**

**Hall Emmy Noether**

**Les posters sont tous affichés en permanence. Cependant, les étudiantes et étudiants doivent être présent(e)s devant leur poster sur les créneaux suivants :**

- **16h30 – 17h Présentation des posters avec un numéro pair**
- **17h – 17h30 Présentation des posters avec un numéro impair**

**17h30 – 19h30 Présentations orales dans trois sessions parallèles amphi Alain Aspect et les deux amphis Simondon 1 et 2**

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

**Session parallèle en amphi Alain Aspect 17h30 – 19h30**

O15	Etienne Cochard et Loïc Feneyrou	Démonstration du problème de Waring par Hilbert	L3	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
O16	Maximilien Rouanet	Les carrières scolaires, processus co-construit, générateur d'inégalités ?	L3	Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines	Présentation individuelle
V9	Elizabeth Ruiz	Etude des stratégies et des paramètres géométriques en réparation par dépôt de fil	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O17	Jean-Josué Tokpo	Facteurs influençant le taux de transmission de la covid-19	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O18	Noémie Worbe et Quentin Marquant	Interprétation du rôle des éosinophiles dans les pneumopathies interstitielles diffuses (INTREPID)	M2	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
O19	Mathilde le Gressus	The Eden effect of roadless areas: Can roadless areas improve species conservation status?	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
V11	Vivien Ducros	Étude de l'opération de c-jointure	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O20	Mélina Scopin	Cibler les canaux potassiques de fuite TASK-3 dans l'épilepsie du lobe temporal mésial	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O21	Louis Védrine	Etude par éléments discrets des effets d'échelle dans les structures quasi-fragiles	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O22	Baptiste Arnaud	Décryptage des dynamiques des cellules CAR-T dans les tumeurs solides <i>in vivo</i>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O23	Paul Patault	Vérification formelle dynamique par-delà la preuve de programmes	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
V10	Moncef El Moatamid	Optimisation aérodynamique par métamodèle de compresseurs centrifuges	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
O24	Sarah Manoury Battais	Organisation 3D de la chromatine et altérations épigénétiques impliquées dans le Sarcome d'Ewing	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O25	Morgane Joly	Analyse de peptides par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS) dans le contexte de l'arthrose	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O26	Baptiste Lorenzi	Caractérisation de la modulation contextuelle de l'activité des interneurones I1 pendant le traitement sensoriel	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
O27	Olivier Brisset	Étude comparative de la démographie historique chez deux espèces de colombidés : le pigeon rose de l'île Maurice ( <i>Nesoenas mayeri</i> ) et la tourterelle de Madagascar ( <i>Nesoenas picturata</i> )	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

## Session parallèle en anglais amphi Simondon 1 17h30 – 19h30

O28	Lucie-Garance Barot	<u>Résistance au stress hydrique chez le maïs</u>	L3	AgroParisTech	Présentation individuelle
O29	Yaelle Aidan	<u>Étude du rôle de la Nucléoporine 93 dans le développement métastatique du cancer du sein</u>	L3	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O30	Théo Prats Rioufol	<u>Réseaux de neurones à très faible consommation</u>	L3	CentraleSupélec	Présentation individuelle
V2	Baptiste Piguet	<u>Etude du stress répliquatif chez des cellules âgées</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O31	Nina Granger	<u>« La légendaire nation damnée » : Amérique, éthos poétique et déclin dans la lecture de Walt Whitman par Allen Ginsberg</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O32	Eva Dumesnil	<u>Quel rôle ont les pollinisateurs dans notre alimentation ?</u>	M1	AgroParisTech	Présentation individuelle
O33	Mathieu Lordez	<u>Etude pluridisciplinaire de glyco-macrocycles photo-commutables complexants avec des ions métalliques</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O34	Luc Grasset et Théo Perrot	<u>Caractérisation expérimentale de la force de masse ajoutée en milieu granulaire sec</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation en groupe
O35	Romane Moreau	<u>Etude sociophonétique de la prononciation des groupes de rock écossais</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
V1	Victor Lopes de Souza	<u>Théorie géométrique des groupes pour tout le monde</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
O37	Jennifer Calderon Mora	<u>Sondre la fluorescence des polymères conjugués à proximité d'un substrat plasmonique</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O38	Sadia Akter Prity	<u>Identification des fonctions PARP (poly-ADP ribose polymérasées) dans l'acclimatation dépendante du NAD+ à l'excès de lumière chez <i>Arabidopsis thaliana</i></u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O39	Pei Sun	<u>Modélisation numérique du comportement mécanique du papier</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O40	Ellen Acquonoo Gyasi	<u>Irradiation flash : bénéfique ou non pour l'immunité non spécifique</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O41	Md Amit Hasan	<u>Surveillance de l'activité des motoneurones pour décoder le comportement à l'aide de l'imagerie calcique chez les larves de drosophile</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

## Session parallèle amphi Simondon 2 17h30 – 19h30

O42	Audrey Pollien	<u>De nouveaux intercalants de l'ADN photo-générés à visée thérapeutique</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O43	Quentin Giton	<u>Des satellites aux microscopes, démêler les données avec le deep learning</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O44	Clara Martinot	<u>Étude de l'hypothermie par ventilation liquidienne</u>	M1	AgroParisTech	Présentation individuelle
V4	Lilian Seyve et Jad Zeroual	<u>Comment les ordinateurs quantiques vont casser les banques ?</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation en groupe
O45	Jules Ducept	<u>Économie politique de la transition verte : étude de l'allocation des fonds de l'UE aux municipalités françaises</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O46	Hélène Lubrano Di Scampamorte	<u>Étude des paramètres impactant la dégradation de la kinase Aurora-A par les PROTAC</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O47	Gaëtan Serré	<u>Un aperçu des méthodes d'estimation d'intégrale</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O48	Aissatu Balde Camara	<u>Infertilité masculine dans la trisomie 21 : étude des sous populations cellulaires testiculaires par scRNAseq sur modèles murins</u>	M2	Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines	Présentation individuelle
O49	Bora Guloren	<u>Effet de la réitération des exercices à haute-intensité sur les biomarqueurs salivaires chez les athlètes top-élite</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
V3	Arthur Colin et Thibault de Varax	<u>Causes et conséquences de la salinisation des sols</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation en groupe
O50	Corentin Le Floc'h	<u>Étude de la voie IL2-RG/JAK3 dans la réponse immunitaire contre les papillomavirus humains</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O51	Émile Larroque	<u>S'il vous plaît... dessine-moi un algorithme quantique !</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O52	Laury Batista	<u>Accélération laser plasma – modélisation du champ de sillage non linéaire en utilisant une approche fluide</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O53	Margot Kandel	<u>Analyse de l'impact des niveaux de NAD+ sur la résistance au stress hydrique dans le canola et l'Arabidopsis</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O54	Yannis Monbru	<u>En avant vers la chasse au Diagramme automatique</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O55	Guillaume Blondy	<u>Cancer du pancréas : comment les sucres peuvent aider au diagnostic</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

**Rappel : N'oubliez pas de voter ! (Fin des votes à 19h45)**

<https://www.universite-paris-saclay.fr/gs-mres-congres-junior>



**19h30 – 20h30 Cocktail**

**Hall Emmy Noether**

**À partir de 20h30 Remise des prix**

**Hall Emmy Noether**

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

## Liste des posters

P1	Lou-Léna Vrignaud	<u>Etude des activités antivirales des anticorps thérapeutiques ciblant la Spike de SARS-CoV-2</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
P2	Luca Froger	<u>Développement d'un calcul des séquents dans un formalisme abstrait : retrouver la constructivité</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation en groupe
P3	Hélène Lubrano Di Scampamorte	<u>Etude moléculaire et fonctionnelle de la modulation des canaux ASIC par les lipides endogènes</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
P4	Léa Couvidat	<u>Quelles sont les causes du flottement ou de la submersion de la poudre ? Une étude expérimentale</u>	M2	AgroParisTech	Présentation individuelle
P5	Baptiste Ortheau Alberti	<u>La microbiologie pour concevoir l'école du futur</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P6	Gauthier Debuisschert et Matthieu Deschamps	<u>Matrice densité réduite à un électron pour des cristaux moléculaires à température non nulle</u>	M1	CentraleSupélec	Présentation en groupe
P7	Nicolas Arrault	<u>L'électrochimie au service du stockage de l'électricité : nouvelles technologies de batteries</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
P8	Ademola Adeniji	<u>Supercondensateurs à base de graphène fonctionnalisé par des tétrazines</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P9	Daphné Hamilton-Jones	<u>Workshops pour des transitions vers des futurs bas-carbone</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
P10	Shangaya Touraivane	<u>Caractérisation à l'échelle nano de l'endommagement précurseur dans la dentine pathologique</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
P11	Youssef El Husseini	<u>Déterminer l'isométrie des phospholipides par MS/MS et IMS en présence de cuivre</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P12	Leonard Darbeau	<u>Une histoire du football dans tous ses aspects</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation en groupe
P13	Léonie Parisot	<u>Une matrice densité à un électron dans le modèle multipolaire</u>	L3	CentraleSupélec	Présentation individuelle
P14	Lucas Jacquier	<u>Prédiction d'occurrence de poissons méditerranéens par apprentissage automatique</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
P15	Samy Delalay	<u>Rôle de PARP1 dans la biogénèse mitochondriale cardiaque et influence du sexe biologique</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
P16	Rafael Saucedo Lopez	<u>Évaluation de l'interaction SAMHD1 et OAS1 dans le contexte de l'infection par le VIH-1 et 2</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P17	Marie Delrieu	<u>Étude statistique de réseaux plantes-polliniseurs brésiliens</u>	L3	AgroParisTech	Présentation en groupe

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

P18	<b>Théo Ternier</b>	<u>Superposition de données 2D et 3D afin de mieux comprendre la structure de grains spatiaux</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P19	<b>Clémentin Léron</b>	<u>Conception d'avion de transport supersonique civil : utilisation d'une chaîne d'automatisation pour la réduction des impacts environnementaux</u>	M1	CentraleSupélec	Présentation individuelle
P20	<b>John Carlos</b>	<u>Localiser la double liaison d'un glycérophospholipide par spectrométrie de masse à l'aide de méthodes d'activations alternatives à la dissociation induite par collision</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P21	<b>Camille Fourcault</b>	<u>Effet de l'obésité sur la réceptivité endométriale médié par les vésicules extracellulaires</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P22	<b>Armel Tene Tesse</b>	<u>Effet de l'opération d'assemblage sur les propriétés mécaniques des fils d'acier tréfilés</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
P23	<b>Lindsay Goulet</b>	<u>Détection automatique d'échantillons métagénomiques contaminés</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P24	<b>Jay Solanki</b>	<u>Sphère photonique et ombre d'un trou noir dépendant du temps décrit par une métrique de Vaidya</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P25	<b>Yousma Aboudou, Maysem Hachim, et Océane Menguy</b>	<u>Recherche de nouveaux composés présentant des propriétés antibiotiques par chimie combinatoire</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
P26	<b>Pascale Bou Fadel</b>	<u>Étude du confort oral apporté par les substituts salivaires naturels lors de la déglutition d'aliments</u>	M1	AgroParisTech	Présentation individuelle
P27	<b>Gaspard Blondet</b>	<u>Couplage de la plasticité et de l'endommagement : vers un modèle de fissure cohésive</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
P28	<b>Ludovic Trautmann</b>	<u>Interférométrie radar multi-chromatique pour la reconstruction 3D</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
P29	<b>Esther Gilles, Aida Boukamel, Meyssa Beghdad, Pauline Vittaz, Ben Hamou-Kuijpers Elsa, Chaouat Elsa et Beaure Nathan</b>	<u>Psonyx, un nouveau virus découvert par des étudiants de licence de biologie</u>	L3	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
P30	<b>Pablo Castro</b>	<u>Modèle de propagation de l'activité dans les états conscients et inconscients dans le cerveau des primates</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P31	<b>Thomas Hobbs</b>	<u>L'effet du l'acallose métabolique sur les effets aigu de la respiration mitochondriale et le transport du lactate après un exercice de haute-intensité</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P32	<b>Emeric Hartmann et Martin Cesbron</b>	<u>Actionneur électrostatique pour un système de réfrigération électro-calorique</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation en groupe

# CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

## Liste des vidéos

**Pour accéder aux vidéos, il vous suffit de scanner les QR code qui sont affichés sur les panneaux et répartis parmi les posters dans le hall Emmy Noether.**

V1	Victor Lopes de Souza	<u>Théorie géométrique des groupes pour tout le monde</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
V2	Baptiste Piguet	<u>Etude du stress répliquatif chez des cellules âgées</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
V3	Arthur Colin et Thibault de Varax	<u>Causes et conséquences de la salinisation des sols</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation en groupe
V4	Lilian Seyve et Jad Zeroual	<u>Comment les ordinateurs quantiques vont casser les banques ?</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation en groupe
V5	Pietri Mélanie	<u>Production de biocarburants à partir de ressources renouvelables : étude de la sensibilité des microalgues à l'électroporation</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
V6	Marie Jérôme	<u>Analyse du rythme circadien des mouches drosophile</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
V7	Jamy Lafenetre	<u>Super-résolution temps réel : une alternative au deep-learning, interprétable et sans hallucinations</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
V8	Lise Estournet, Inès Mezghani, Audrey Pollien et Nina Villette	<u>Emission de fluorescence induite par formation d'agrégats et mécanoluminochromisme</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation en groupe
V9	Elizabeth Ruiz	<u>Etude des stratégies et des paramètres géométriques en préparation par dépôt de fil</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
V10	Moncef El Moatamid	<u>Optimisation aérodynamique par métamodèle de compresseurs centrifuges</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
V11	Vivien Ducros	<u>Caractérisation des mots Interdits de la c-jointure de sous-décalages</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle







**GRADUATE SCHOOL**

Métiers de  
la Recherche et  
de l'Enseignement  
Supérieur