

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^{er} 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 Mallétroit (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	<u>Synthèse d'un biomarqueur d'infection aux phytopathogènes, la <i>Sinapoylagmatine</i></u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O2	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
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
O3	Guillaume Barre	<u>Création d'une intelligence artificielle appliquée à l'étude comportementale des chèvres</u>	L3	AgroParisTech	Présentation individuelle
O4	Lola Leblond	<u>Mémoire de droit comparé de la protection de l'animal en France et en Inde</u>	L3	Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines	Présentation individuelle
O5	Arnaud Feyel et Mathilde Lieury	<u>Configurations sphériques</u>	L3	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
O6	Esther Gilles, Aida Boukamel, Meyssa Beghdad, Pauline Vittaz, Ben Hamou-Kuijpers Elsa, Chaouat Elsa et Beure Nathan	<u>Psonyx, un nouveau virus découvert par des étudiants de licence de biologie</u>	L3	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
V8	Lise Estournet, Inès Mezghani, Audrey Pollien et Nina Villette	<u>Emission de fluorescence induite par formation d'agrégats et mécanoluminescence</u>	M1	Université Paris-Saclay et École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation en groupe
O7	Natacha Marjanovic	<u>« Be proud, and loud » : marqueurs de fierté dans les discours oraux de drag queen</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O8	Clémence Sebe	<u>Extraction d'informations sur les workflows scientifiques à partir d'articles en anglais</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O9	Camille Faber	<u>À la recherche d'une kairomone attractive pour le biocontrôle d'<i>Eurytoma amygdali</i>, la guêpe de l'amande</u>	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	<u>Démonstration du problème de Waring par Hilbert</u>	L3	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
O16	Maximilien Rouanet	<u>Les carrières scolaires, processus co-construit, générateur d'inégalités ?</u>	L3	Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines	Présentation individuelle
V9	Elizabeth Ruiz	<u>Etude des stratégies et des paramètres géométriques en réparation par dépôt de fil</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O17	Jean-Josué Tokpo	<u>Facteurs influençant le taux de transmission de la covid-19</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O18	Noémie Worbe et Quentin Marquant	<u>Interprétation du rôle des éosinophiles dans les pneumopathies interstitielles diffuses (INTREPID)</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
O19	Mathilde le Gressus	<u>The Eden effect of roadless areas: Can roadless areas improve species conservation status?</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
V11	Vivien Ducros	<u>Étude de l'opération de c-jointure</u>	M1	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O20	Mélina Scopin	<u>Cibler les canaux potassiques de fuite TASK-3 dans l'épilepsie du lobe temporal mésial</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O21	Louis Védrine	<u>Etude par éléments discrets des effets d'échelle dans les structures quasi-fragiles</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O22	Baptiste Arnaud	<u>Décryptage des dynamiques des cellules CAR-T dans les tumeurs solides <i>in vivo</i></u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O23	Paul Patault	<u>Vérification formelle dynamique par-delà la preuve de programmes</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
V10	Moncef El Moatamid	<u>Optimisation aérodynamique par métamodèle de compresseurs centrifuges</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
O24	Sarah Manoury Battais	<u>Organisation 3D de la chromatine et altérations épigénétiques impliquées dans le Sarcome d'Ewing</u>	M2	École normale supérieure Paris-Saclay	Présentation individuelle
O25	Morgane Joly	<u>Analyse de peptides par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS) dans le contexte de l'arthrose</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
O26	Baptiste Lorenzi	<u>Caractérisation de la modulation contextuelle de l'activité des interneurons I1 pendant le traitement sensoriel</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
O27	Olivier Brisset	<u>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>)</u>	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 réplicatif 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>Sonder 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 polymérase) 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 répétition 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/qs-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 fonctionnalisés 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 Hussein	<u>Déterminer l'isomérisation 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 biogenèse 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-pollinisateurs brésiliens</u>	L3	AgroParisTech	Présentation en groupe

CONGRÈS JUNIOR PLURIDISCIPLINAIRE

P18	Théo Ternier	<u>Superposition de données 2D et 3D afin de mieux comprendre la structure de grains spatiaux</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P19	Clémentin Léron	<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	John Carlos	<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	Camille Fourcault	<u>Effet de l'obésité sur la réceptivité endométriale médié par les vésicules extracellulaires</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P22	Armel Tene Tesse	<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	Lindsay Goulet	<u>Détection automatique d'échantillons métagénomiques contaminés</u>	M2	Université Paris-Saclay	Présentation individuelle
P24	Jay Solanki	<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	Yousma Aboudou, Maysem Hachim, et Océane Menguy	<u>Recherche de nouveaux composés présentant des propriétés antibiotiques par chimie combinatoire</u>	M1	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
P26	Pascale Bou Fadel	<u>Étude du confort oral apporté par les substituts salivaires naturels lors de la déglutition d'aliments</u>	M1	AgroParisTech	Présentation individuelle
P27	Gaspard Blondet	<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	Ludovic Trautmann	<u>Interférométrie radar multi-chromatique pour la reconstruction 3D</u>	M2	CentraleSupélec	Présentation individuelle
P29	Esther Gilles, Aida Boukamel, Meyssa Beghdad, Pauline Vittaz, Ben Hamou-Kuijpers Elsa, Chaouat Elsa et Beure Nathan	<u>Psonyx, un nouveau virus découvert par des étudiants de licence de biologie</u>	L3	Université Paris-Saclay	Présentation en groupe
P30	Pablo Castro	<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	Thomas Hobbs	<u>L'effet du l'alcalose 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	Emeric Hartmann et Martin Cesbron	<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 réplicatif 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 réparation 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

université
PARIS-SACLAY



GRADUATE SCHOOL

Métiers de
la Recherche et
de l'Enseignement
Supérieur