

Conseil scientifique du 03 décembre 2021

ORDRE DU JOUR

- I. Approbation du procès-verbal de la séance du 24 septembre 2021** (Vote)
- II. Points d'actualité**
- III. Évolution de l'offre de formation** (Vote)
- IV. Présentation du DER de Chimie**
- V. CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023** (Vote)
- VI. Questions diverses**

ORDRE DU JOUR

- I. Approbation du procès-verbal de la séance du 24 septembre 2021** (Vote)
- II. Points d'actualité
- III. Évolution de l'offre de formation (Vote)
- IV. Présentation du DER de Chimie
- V. CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023 (Vote)
- VI. Questions diverses

I - Approbation du procès-verbal de la séance du 24 septembre 2021 (Vote)

DÉLIBÉRATION

ORDRE DU JOUR

I. Approbation du procès-verbal de la séance du 24 septembre 2021 (Vote)

II. Points d'actualité

III. Évolution de l'offre de formation (Vote)

IV. Présentation du DER de Chimie

V. CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023 (Vote)

VI. Questions diverses

Évènements – Inauguration le 9 novembre 2021

Par Madame Frédérique Vidal,
Ministre de l'Enseignement supérieur,
de la Recherche et de l'Innovation

En présence de

- Renzo Piano, architecte (Renzo Piano Building Workshop)
- Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Saclay
- Eric Jalon, Préfet
- Bernard Charles, directeur de Dassault Systèmes
- Michel Bournat , maire de Gif-sur-Yvette
- Cédric Villani, député de l'Essonne
- François Durovray, Président du conseil départemental de l'Essonne
- Philippe Van de Maele de l'Etablissement Paris-Saclay (EPA)



Évènements – Vie de l'École



Evènements publics à la Scène de Recherche Décembre 2021 – Février 2022



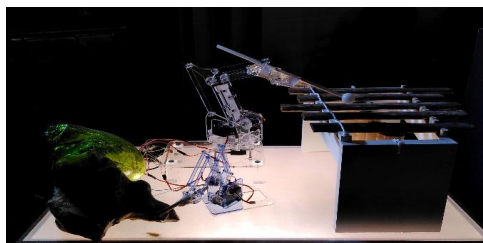
ARIANNA
2, 3 et 4 décembre



NOCES TRANSLUCIDES
9, 10 et 11 décembre



ÉFFONDRÉ.E.S
6, 7 ET 8 janvier



WORDS AND MUSIC
3, 4 et 5 février



COLONIE.S
17, 18 ET 19 février

Évènements – Vie de l'École

Plus d'images sur le site internet de l'École

En image



Album photos de l'inauguration

Ecole



**Semaine Européenne de l'Emploi
des Personnes en situation de
Handicap**

Action sociale



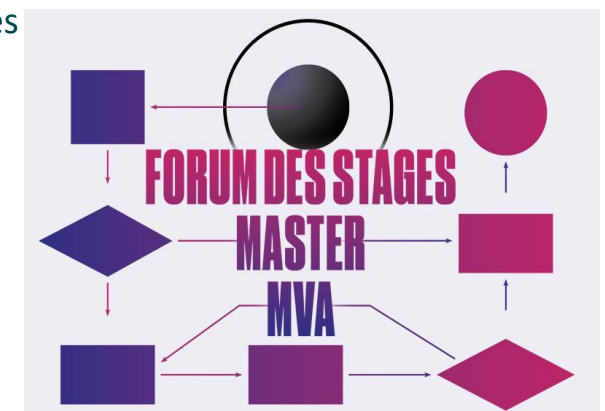
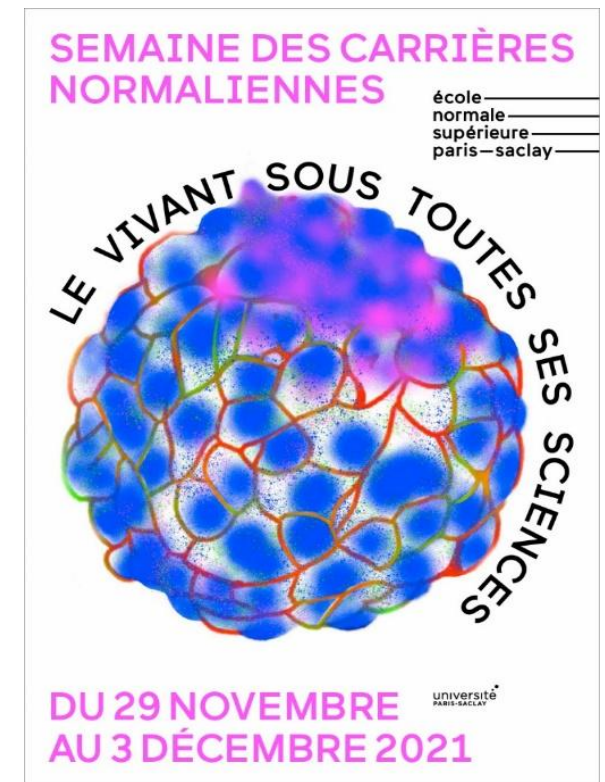
Notre bâtiment

Immobilier

[VOIR NOS ALBUMS/VIDÉOS](#)

Évènements – Vie de l'École

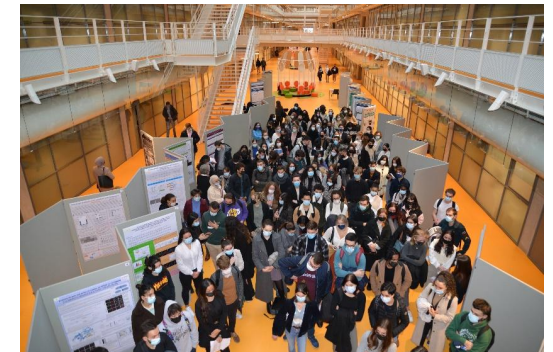
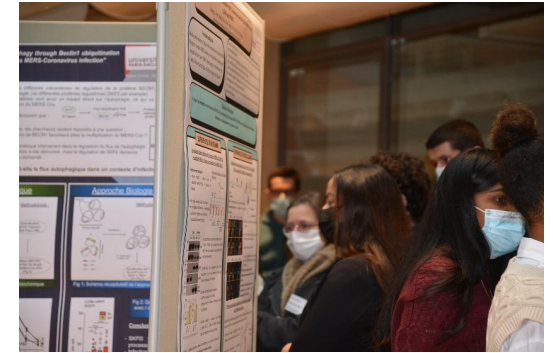
- Semaine des carrières normaliennes du 29/11 au 3/12
- 29/11: atelier CV/lettre de motivation sur inscription
- 30/11: atelier préparation à la prise de parole sur inscription
- 01/12: Flashdoc, et Forum MVA
- 03/12:
 - 12h à 13h30 - Déjeuner-rencontre avec les Grands corps de l'Etat
 - 14h – discours du président
 - 14h15 à 15h30 - Science Break
 - Un parcours : Cyrielle Barbot (département de biologie)
 - Une thématique de recherche : Joséphine Eberhart (département de sciences sociales)
 - Une expérience de recherche : Clément Jailin (département de génie mécanique).
 - 15h30 à 17h - Forum des carrières normaliennes



Évènements – Vie de l'École

■ Présentation de poster organisée par le DER de Biologie – 16 nov.

- Plus de 200 étudiants du M1 Bbiologie-santé issus des 4 sites (Orsay, UVSQ, UEVE et ENS Paris-Saclay) se sont rassemblés pour la première fois autour d'un évènement scientifique. Un prix financé par la GS-LSH a été remis en conclusion de cet évènement qui a rassemblé enseignants et étudiants.



■ Afterwork ENS Alumni – 25 nov.

- Plus de 60 alumni se sont réunis autour du thème *La France dans l'IA mondiale : « esprits croisés »*. L'invité est Émile Contal (ENS Paris-Saclay, 2009), CTO et co-fondateur de Crossing Minds avec Alexandre Robicquet (ENS Paris-Saclay, 2011 et Stanford) et Sebastian Thrun (professeur à Stanford et ancien de Google). Crossing Minds est une plateforme de recommandation digitale augmentée par l'IA basée à San Francisco.



Évènements – Vie de l'École

■ Semaine de lutte contre les violences faites aux femmes – à partir du 25 nov.

- Webinaire, conférence, atelier de sensibilisation et formation sur le thème des violences sexistes et sexuelles.
- Campagne d'affichage contre les violences sexistes et sexuelles et le harcèlement sexuel, conçue par le POSI avec les étudiants et étudiantes.

■ Table ronde sur les technologies quantiques – 8 déc.

- Table ronde organisée dans le cadre du parcours technologie quantique (année ARTeQ), portant sur le développement des technologies quantiques et les relations avec le monde industriel.

■ Lancement de l'Institut de l'énergie soutenable – 9 déc.

■ Conférence du diplôme – 13 déc.

- Conférence du diplôme "Les juges peuvent-ils se fier aux preuves scientifiques ?" avec Étienne Vergès.

■ Midi GIPENS -14 déc.

- Journal Club avec Emeline Faugère, portant sur l'intelligence collective.

■ Exposition sérigraphie – jusqu'au 16 déc.

- Les élèves du master 1 Design exposent leurs sérigraphies dans la bibliothèque de l'École.

Évènements – Vie de l'École

ANTICOVID Bar(num) le 9 décembre, 11h à 17h, salle 1X77

Service itinérant et "tout en un" ouvert à toutes et tous, personnels, normalien·nes et étudiant·es mettant à disposition :

- offre de vaccination (Pfizer, réservation via Doctolib)
- offre de dépistage Test antigénique (TAG)
- offre de dépistage TROD sérologique
- sensibilisation et des messages de prévention avec distribution de kits masques / auto tests
- aide à la prise de rendez-vous pour la vaccination



Prochain déploiement à l'ENS le 9 décembre

Réservez dès à présent un créneau en ligne :

- via le lien DOCTOLIB pour les personnes souhaitant se faire vacciner :

<https://www.doctolib.fr/vaccination-covid-19/gif-sur-yvette/centre-de-vaccination-covid-19-universite-paris-saclay>

- via le lien SPHYNX pour les tests de dépistage :

https://admin-sphinx.universite-paris-saclay.fr/SurveyServer/s/pedagogie/Tests_recensement/questionnaire.htm

Prix et distinction

■ Paul Loubeyre, professeur affilié à l'ENS Paris-Saclay : Grand prix Lazare Carnot

- Pour son étude de la matière sous très haute pression par couplage de la presse à enclume de diamant avec les grands instruments, synchrotrons et lasers de puissance.



© sfpnet.fr

■ Julie Grollier, Alumini ENS Paris-Saclay : prix Irène Joliot-Curie, et a été distinguée comme « Femme scientifique de l'année »

- Pour ses travaux de recherche en spintronique, ayant pour objectif de réaliser des puces électroniques 'vertes', intelligentes, utiles et à très faible consommation électrique.



© CNRS

■ Marie Fortin, thèse 2020 au LMF - Ackermann Award 2021

- Pour sa thèse effectuée au LMF sous la direction de Paul Gastin et Benedikt Bollig, intitulée « Expressivity of first-order logic, star-free propositional dynamic logic and communicating automata »



© LMF

Point d'actualité : Relations Internationales

■ Visite de délégations étrangères :

- Université de Sherbrooke (26/10),
- Université de Sao Paulo (10/12), coordination Université Paris-Saclay,
- JSPS (Japan Society for the Promotion of Science), à venir

■ Renouvellement en cours de deux IRL dont l'ENS Paris-Saclay est cotutelle :

- Franco-Indien Relax (LMF, coord. Paul Gustin)
- Franco-Japonais Nanosynergetics (PPSM, coord. Keitaro Nakatani)

■ International Research Training Group (IRTG) Hanovre-ENS Paris-Saclay :

- LMT, corodination David Néron
- Kick-off le 29 octobre
- Première cohorte de 10 doctorants à Hanovre et 8 à l'ENS Paris-Saclay

■ De nouveaux outils en ligne à disposition des normaliens :

- Pour les années de recherche à l'étranger (ARPE), un formulation unique, une convention type, ...

Appels à projet PIA4

- **ExcellenceS sous toutes ses formes, AAP qui vise à accompagner la différenciation des sites**
 - Enveloppe totale 800 M€, 3 vagues
 - En première vague, 15 sur 35 projets retenus pour un montant total de 292 M€, dont 8/12 (67%) projets d'établissement idex-site et 7/23 (30%) pour d'autres établissements
 - **Projet SPRINGBOARD de l'Université Paris-Saclay doté de 32 M€ / 8 ans** (40 M€ demandés)
 - L'Université Paris-Saclay souhaite garantir d'excellentes qualités d'études et de travail pour ses personnels comme pour ses étudiants, et développer l'identité collective de l'université
 - Par exemple : refonte du système d'information (visibilité/lisibilité), recrutement de personnels internationaux, formation-recherche (dotation des Graduate Schools), liens Science-Société
- **Label territorial « Science avec et pour la société » SAPS**
 - **L'Université Paris-Saclay (300 k€/3ans) parmi les premiers lauréats**
- **Programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) exploratoires, 2nde vague**
 - Une lettre d'intention « **Design pour l'innovation et les transitions** » co-portée par l'ENS Paris-Saclay, l'ENSCI, l'ENSAD et la Cité du Design
 - Thématiques : Design, Recherche en design, Sciences de la conception, Recherche et innovation, RetD, Transitions, Transition écologique, Environnement, Santé, Numérique, Innovation publique

Chaires Professeur Junior (CPJ)

- 1^{er} appel à projets (juillet 2021)
 - 180 projets déposés
 - Environ 90 chaires acceptées, recrutements prochainement

- Une chaire professeur junior en Economie pour l'ENS Paris-Saclay
 - Affectation au Centre en Economie de Paris-Saclay (CEPS)
 - « Information stratégique : théorie et applications »
 - Mots-clés : Information design, interactions stratégiques, mécanismes incitatifs, décision

- Une chaire professeur junior en Informatique pour l'Université Paris-Saclay
 - Affectation au Laboratoire des méthodes formelles (LMF)
 - « Quant-Phy »
 - Mots clés : Informatique quantique ; langages de programmation quantiques ; modèles formels, calculs et incarnation de la « quanticité » du monde physique ; développement matériel (hardware).

ORDRE DU JOUR

- I. Approbation du procès-verbal de la séance du 24 septembre 2021 (Vote)
- II. Points d'actualité
- III. Évolution de l'offre de formation (Vote)**
- IV. Présentation du DER de Chimie
- V. CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023 (Vote)
- VI. Questions diverses

Évolution de l'offre de formation

■ Fermeture définitive des formations en 2022

- M2 Formation aux Métiers de l'Enseignement Supérieur en gestion – mention Management Stratégique de l'Université Paris-Saclay
→ Préparation à l'agrégation externalisée à l'ENS Rennes
- Parcours Histoire, Sociologie et Médiation des Sciences – mention Histoire de l'Université Paris-Saclay
→ Public non suffisant pour ouvrir la formation

Évolution de l'offre de formation

■ Rattachement du parcours Economie, Organisations et Sociétés à la mention Sociologie de l'Université Paris-Saclay

- Parcours initialement attaché à la mention Economie politique des institutions, fortement recherche et fort accent sur la méthodologie ; en partenariat avec l'UVSQ
- Objectif :
 - propose une vision très générale des approches institutionnalistes en économie et sciences sociales et apporte des concepts, des outils et des méthodes d'analyse et de recherche nécessaires pour appréhender les enjeux de l'analyse des institutions et des organisations selon plusieurs approches disciplinaires, à différentes échelles d'analyse, dans des contextes variés et sur des thématiques diverses
- Opérateurs de la formation pour l'Université :
 - **ENS Paris-Saclay (référent)**, UVSQ
- Porteur :
 - Caroline Vincensini, Département d'enseignement et de recherche SHS
- Capacité d'accueil :
 - 12 étudiants en M1 et en M2

Évolution de l'offre de formation

■ Rattachement du parcours Economie, Organisations et Sociétés à la mention Sociologie de l'Université Paris-Saclay

■ Argumentaire :

- Approche pluridisciplinaire en sciences sociales, spécialisation sur l'économie et la sociologie des institutions → part importante de la sociologie dans les enseignements
- Flux d'étudiants qui proviennent de parcours de sociologie et qui s'orientent pour leur poursuite d'études vers la sociologie.
- Pas d'augmentation de la participation de l'école

III – Évolution de l'offre de formation

DÉLIBÉRATION

Le conseil scientifique émet un avis favorable au rattachement du parcours Economie, Organisation et Société (EOS) à la mention sociologie

Évolution de l'offre de formation

■ Création du M2 Formation à l'Enseignement Supérieur en Informatique (M2FESsup) – mention Informatique

- Objectif :
 - Consolider les connaissances acquises jusqu'en M1, en couvrant un large spectre de l'informatique
 - Préparer à présenter dans les conditions les plus favorables le concours de l'agrégation d'informatique
 - Former au métier d'enseignant et enseignante, tant en lycée qu'en classes préparatoires.
- Opérateurs de la formation pour l'Université :
 - **ENS Paris-Saclay (référent)**, Faculté de Sciences d'Orsay
- Partenaires :
 - CNAM, Université PSL, Sorbonne Université, Université de Paris, Université Paris-Est
- Porteur :
 - Jean Goubault, PU ENS Paris-Saclay
- Capacité d'accueil
 - 15 (pour l'Université Paris-Saclay)

Évolution de l'offre de formation

■ Création du M2 Formation à l'Enseignement Supérieur en Informatique (M2FESsup) – mention Informatique

■ Argumentaire :

- Préparer à la nouvelle agrégation d'Informatique
- Remplace la formation de l'option Informatique de l'agrégation de Mathématiques, donc sans coût de formation additionnel
- Une préparation unique francilienne et la seule en France qui propose les deux options, informatique fondamentale et informatique générale

III – Évolution de l’offre de formation

DÉLIBÉRATION

Le conseil scientifique émet un avis favorable à la création d’une année de formation préparation au concours de l’agrégation d’Informatique.

Évolution de l'offre de formation

■ Projets pour 2022 :

- Création d'une Année de Recherche Thématique en Développement Durable
 - GT mené par Alexandra Bourdot pour les activités de formation en lien avec l'accord de Grenoble
- Création d'une Année « Engagement »
 - Reconnaissance dans le cadre du diplôme d'engagement dans les domaines humanitaires, en relation avec la formation, la pédagogie normalienne

■ Projets pour 2023 :

- Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures – CPES, avec le lycée International de Palaiseau, l'Université, HEC et IP Paris
 - Thématique : Data Sciences et Entrepreneurship (en réflexion)

ORDRE DU JOUR

- I. Approbation du procès-verbal de la séance du 24 septembre 2021 (Vote)
- II. Points d'actualité
- III. Évolution de l'offre de formation (Vote)
- IV. Présentation du DER de Chimie**
- V. CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023 (Vote)
- VI. Questions diverses

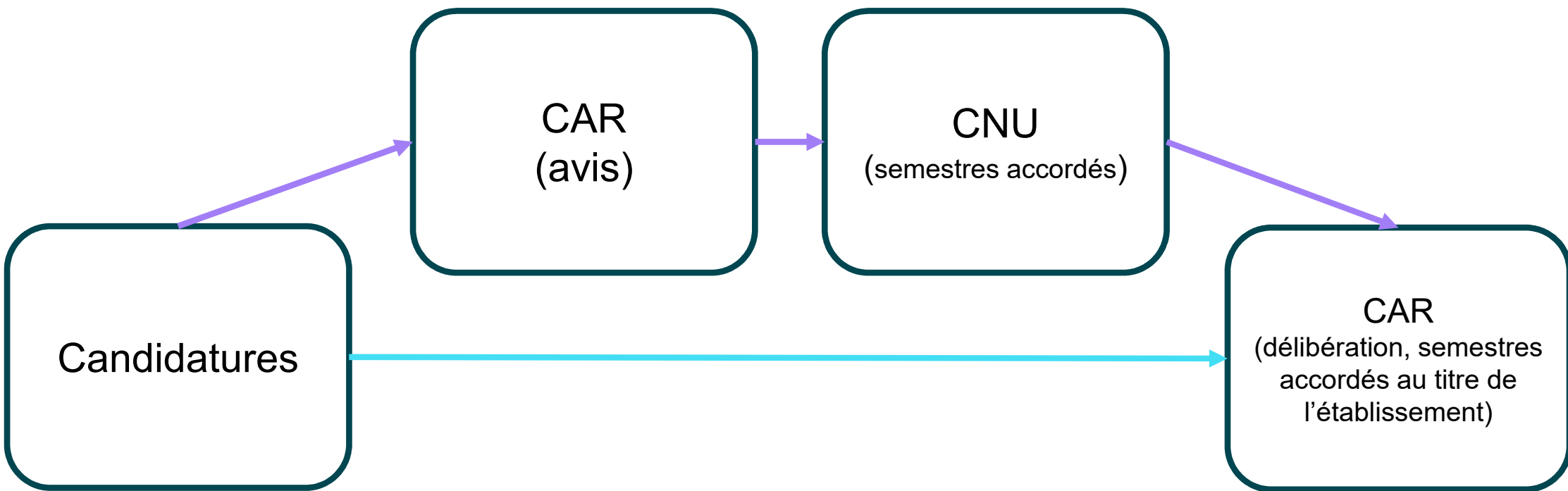
ORDRE DU JOUR

- I. Approbation du procès-verbal de la séance du 24 septembre 2021 (Vote)
- II. Points d'actualité
- III. Évolution de l'offre de formation (Vote)
- IV. Présentation du DER de Chimie
- V. CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023 (Vote)**
- VI. Questions diverses

V - CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023

Congé pour recherches ou conversions thématiques (CRCT),

Deux voies: 1, dite nationale, via le CNU, 1 dite locale



V - CRCT : bilan de la campagne 2021-22

Accordé par le CNU : 2 semestres

- Olivier Allix (PU, DER GENIE MECANIQUE/LMT, 2 semestres)

Accordé par l'établissement : 4 semestres

- Carine Julien (MCF, DER Chimie/PPSM, 1 semestre)
- ~~Thomas Vendryes (MCF, DER SHS/CEPS, 2 semestres)~~ – **délégation CNRS 2021-22**
- Elisa Budyn (PR, DER Génie mécanique/LMT, 1 semestre) – **report de 2020-21**
- Serge Haddad (PR, DER Informatique/LMF, 1 semestre)
- Frédéric Mazaleyrat (PR, Dpt EEA/SATIE, 1 semestre)

V - CRCT et Délégation CNRS : bilan de la campagne 2021-22

Campagne CRCT

Nb de semestres demandés	Nb de semestres accordés au titre des sections du CNU	Nb de semestres accordés au titre de l'établissement
10	2	4

Campagne Délégation CNRS

- Thomas Vendryes (MCF, DER SHS/CEPS, 1 an à temps complet)

Type de demandes	Nombre de demandes	Décisions CNRS Délégations attribuées
1 an à temps complet	1	1

V - Délégation CNRS et CRCT : bilan 2018-22

Nombre de semestres demandés et obtenus au titre d'une délégation CNRS ou d'une CRCT

Année	Délégation CNRS		CRCT			
	Demandés	Obtenus	Demandés	Obtenus CNU	Obtenus local	Proposés local
2018-19	7	7	6	2	2	6
2019-20	7	7	6	2	4	6
2020-21	6	6	4	0	4	6
2021-22	2	2	9	4	6	6

Rappel: Le nombre de semestres proposés par le conseil scientifique pour un CRCT local est de 6 sur la période 2018-2022

V - CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023

DELIBERATION

Le conseil scientifique émet un avis favorable sur la proposition de financement de **6 semestres** par l'École normale supérieure Paris-Saclay.

ORDRE DU JOUR

- I. Approbation du procès-verbal de la séance du 24 septembre 2021 (Vote)
- II. Points d'actualité
- III. Évolution de l'offre de formation (Vote)
- IV. Présentation du DER de Chimie
- V. CRCT : avis sur le nombre de semestres à financer en 2022-2023 (Vote)
- VI. Questions diverses**

Merci de votre attention !

Notez les dates des conseils scientifiques à venir :

- **Mardi 8 mars 2022, 14h00**
- **Vendredi 17 juin 2022, 9h30**