
Délibération 2024-01

Point de l'ordre du jour : I

Objet : Approbation du procès-verbal de la séance du 08/12/2023

Vu le décret n°2011-21 du 5 janvier 2011, modifié, relatif à l'École normale supérieure Paris-Saclay.

Vote unique :

Le conseil scientifique approuve le procès-verbal de la séance du 08/12/2023.

Nombres de votants : 19

Pour : 19

Contre : 0

Abstentions : 0

Fait à Gif-sur-Yvette, le 8 mars 2024

Pour extrait conforme,
Le Président du conseil scientifique

Patrice AKNIN



Annexe : Procès-verbal de la séance du 08/12/2023

Classée au registre des délibérations sous la référence :

CS – 08/03/2024 - D.2024-01

Publiée sur le site internet de l'ENS Paris-Saclay le :

18/03/2024

Conseil scientifique

8 décembre 2023

Projet de procès-verbal

		NOM	Prénom	Emargement
Président du CS (parmi les personnalités qualifiées)	IRT SystemX	AKNIN	Patrice	Présent
Personnalités qualifiées	Flying Whales	ALLANO	Sylvain	Présent
	Institut d'Optique Graduate School	ASPECT	Alain	Présent
	Université Paris-Saclay	BURY-MONE	Stéphanie	Présente
	Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique	COHEN-BOULAKIA	Sarah	Présente
	Geneva Graduate Institute	MALLARD	Grégoire	Présent
	Université Paris-Saclay Faculté des Sciences	MEALLET	Rachel	Présente
	Ecole Normale Supérieure Lyon	PICARD	Emmanuelle	Présente
	Centre de Nanosciences et Nanotechnologies	SAGNES	Isabelle	Excusée
	Centre National de la Recherche Scientifique	SERRE	Solveig	Présente
Représentant-e-s d'institutions partenaires	Pour l'Ecole normale supérieure	CHRISTOPHE	Anne	Présente
	Pour l'Université de Paris	KUBLER	Nathalie	Excusée

	Pour le CNRS	PETIT	Sabine	Présente
	Pour Inria	THIRION	Bertrand	Présent
	Pour l'Académie des sciences	FORGET	François	Excusé
		NOM	Prénom	Emargement
Collège A (professeurs des universités)	Centre Borelli	ALAZARD	Thomas	Excusé
	ISP	ALBE	Virginie	Présente
	PPSM	LERAY	Isabelle	Excusée
	SATIE	RODET	Thomas	Présent
Collège B (autres personnels d'enseignement et de recherche)	SATIE	ABBAS TURKI	Mohamed	Présent
	LMPS	AMLANI	Faisal	Présente
	LMPS	FAU	Amélie	Présente
	LBPA	ZEGHOUF	Mahel	Présente
Ingénieurs de recherche	PPSM	GALMICHE	Laurent	Présent
Usagers de l'Ecole	DER Chimie	POLLIEN (titulaire)	Audrey	Présente / Présent
	DER Génie Mécanique	LE MOIGNE (suppléant·e)	Théo	

Membre de droit :

Présidente de l'ENS Paris-Saclay	CARRASCO	Nathalie	Présente
---	-----------------	-----------------	----------

Invités permanents Présidence :

Vice-présidente chargée de la stratégie et des moyens	PEYROCHE	Anne	Présente
Vice-président chargé de la formation	HUBERT	Olivier	Présent
Vice-président chargé de la recherche	MAITRE	Philippe	Présent
Directeur Général des Services	SIGNOLES	Laurent	Présent

Invités :

Responsable du service des Relations internationales	EVAIN	Catherine	Présente
Responsable de la Direction d'Appui à la Recherche et à l'Innovation	BRANCO	Virginia	Présente
Responsable Mécénat et Partenariats	RAOULT	Véronique	Présente
Directrice Générale des Services Adjointe – Formation et Vie de Campus	DELANGHE	Nathalie	Présente
Directrice de la Communication	CROZET	Morgann	Présente
Directrice des Ressources Humaines	RAFIK	Betty	Excusée
Directeur Général des Services Adjoint – Pilotage	PRONTEAU	Sylvain	Excusé
Responsable de la Graduate School des Métiers de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur	NERON	David	Présent

ORDRE DU JOUR

I.	Election du/de la Président-e du Conseil scientifique de l'ENS Paris-Saclay (Vote)	5
II.	Approbation du procès-verbal de la séance du 22 septembre 2023 (Vote)	5
III.	Points d'actualités (Information).....	5
IV.	Organigramme de l'ENS (Information)	6
V.	Concours (Information)	6
VI.	Présentation du diplôme (Information)	6
VII.	Transition écologique et développement soutenable (TEDS)	7
VIII.	Accompagnement vers le doctorat (Information).....	7
IX.	Présentation générale des unités de recherche (Information)	8
X.	Présentation générale des relations partenariales (Information).....	8
XI.	L'ENS au sein de l'Université Paris-Saclay (formations, Graduate School) (Information)	9
XII.	Questions diverses (Information).....	9

La séance est ouverte à 9 heures 40. Le quorum est atteint.

Nathalie CARRASCO souhaite la bienvenue aux membres du conseil scientifique et les félicite pour leur élection. Elle propose d'effectuer un tour de table. Au préalable, elle rappelle qu'un-e président-e devra être désigné-e parmi les personnalités qualifiées.

Un tour de table est réalisé.

I. Election du/de la Président-e du Conseil scientifique de l'ENS Paris-Saclay (Vote)

Nathalie CARRASCO annonce qu'une seule candidature a été reçue, émanant de Patrice AKNIN.

Patrice AKNIN rappelle qu'il a présidé le conseil scientifique lors de la précédente mandature. Il insiste sur son intérêt majeur pour les travaux du conseil scientifique ainsi que pour l'Ecole. De nombreux sujets seront à traiter par le conseil pour aider l'ENS Paris-Saclay à grandir au sein de l'Université Paris-Saclay, avec notamment le rôle de la Graduate School Métiers de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (MRES), l'intensification des partenariats internationaux, l'examen et les recommandations sur le dossier d'autoévaluation 2020-2024 de l'établissement.

Alain ASPECT indique qu'il est très favorable à cette candidature.

A l'unanimité, Patrice AKNIN est élu président du conseil scientifique de l'ENS Paris-Saclay.

II. Approbation du procès-verbal de la séance du 22 septembre 2023 (Vote)

A l'unanimité, le procès-verbal de la séance du 22 septembre 2023 est approuvé.

III. Points d'actualités (Information)

Philippe MAÎTRE indique que la semaine des carrières normaliennes s'est déroulée du 27 novembre au 1^{er} décembre 2023. Par ailleurs, les quatre ENS se sont rencontrées à Rennes à l'occasion des dix ans de l'ENS Rennes, en présence de la ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche. Enfin, la journée de l'ESR s'est tenue le 19 octobre 2023 à l'ENS Paris-Saclay.

Rachel MEALLET s'enquiert des étapes qui suivront cette journée.

David NERON souligne que des travaux s'engageront dès le début de l'année 2024. Il sera envisagé de reconduire cet événement annuellement.

Philippe MAÎTRE annonce que plusieurs prix ont été obtenus par des membres de l'ENS. A titre d'illustration, Amandine ASSELIN a été lauréate du prix jeunes talents L'Oréal-UNESCO et Gilles DOWEK a été lauréat du grand prix Inria – Académie des sciences.

Par ailleurs, plusieurs partenariats et accords-cadres ont été signés, avec Engie et avec l'ENSCI Les ateliers. En outre, l'ENS Saclay était présente au salon des étudiants à Massy au début du mois. Une journée de sensibilisation au handisport a eu lieu le 23 novembre 2023. Enfin, le Lumen (le nouveau learning center) a été ouvert le 18 septembre 2023.

IV. Organigramme de l'ENS (Information)

L'organigramme de l'ENS est affiché à l'écran.

Anne PEYROCHE explique que l'école est organisée en départements d'enseignement et de recherche (DER). Des unités de recherche y sont associées. En outre, la présidence est en charge de plusieurs missions assurées par des chargés de mission. Enfin, la direction générale des services regroupe les services administratifs et support de l'école.

V. Concours (Information)

Olivier HUBERT souligne que les recrutements s'effectuent par la voie des concours et de manière complémentaire par la voie étudiante (1/3 des effectifs). Au total, 290 personnes ont été recrutées à la rentrée 2023. La voie « égalité des chances » et les double-diplômes s'ajoutent à ce chiffre. Au total, 1 400 Normaliens sont dénombrés.

Il est procédé à une révision annuelle de la répartition des 215 postes de première année et des 35 postes de deuxième année de fonctionnaires stagiaires. L'objectif est de féminiser davantage le recrutement sur la voie étudiante et de tenir compte d'un critère social (bourse et échelon) pour la voie étudiante. Par ailleurs, les responsabilités et les pratiques figurant dans la charte pour les membres des jurys de concours ont été révisées. Enfin, le concours DUT-BTS se transforme en concours BUT.

VI. Présentation du diplôme (Information)

Olivier HUBERT rappelle que l'ENS comporte quatre années : une première année (L3 ou pré-master), la deuxième année (M1), la troisième année et la quatrième année (année spécifique de parcours au choix et M2). L'objectif du diplôme est d'acquérir des compétences telles qu'une haute expertise scientifique, des compétences en recherche et des compétences dans le champ international et dans celui de la pluridisciplinarité. Au total, 11 activités doivent être validées ; la coloration est optionnelle. Par ailleurs, à compter du 1^{er} janvier 2024, le diplôme de normalien de l'ENS Paris Saclay sera inscrit au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP).

Rachel MEALLET sollicite des précisions sur l'évolution des cohortes et sur la répartition des ASP (années spécifiques de parcours).

Olivier HUBERT répond que sur une promotion de 340 étudiants, entre 100 et 150 étudiants suivent le M2 FESup, environ 100 l'année de recherche à l'étranger (ARPE). Ils sont environ une vingtaine à suivre une année de recherche thématique (ces étudiants suivent des DU ; les étudiants normaliens représentent généralement 50 % des étudiants de ces DU).

Emmanuelle PICARD demande si des auditeurs suivent les cours.

Olivier HUBERT confirme que quelques personnes suivent les cours dans le cadre de la formation continue. Il peut s'agir notamment d'enseignants du secondaire qui visent l'agrégation.

Emmanuelle PICARD sollicite des précisions sur les UE transversales.

Olivier HUBERT répond qu'il existe 11 UE transversales (pédagogie, sciences humaines, climat, etc.). Les UE transversales sont détaillées sur le site Internet de l'Ecole.

VII. Transition écologique et développement soutenable (TEDS)

Anne PEYROCHE précise que ce point sera systématiquement inscrit à l'ordre du jour des réunions du conseil scientifique. L'Université Paris-Saclay accueille une équipe du GIEC à l'ENS Paris-Saclay. Cet accueil est une opportunité pour l'Ecole, notamment parce que les experts du GIEC accueilleront deux stagiaires par an, participeront à une conférence du diplôme par an et accompagneront des enseignants à l'introduction des enjeux de transition écologique. Ces enjeux sont au cœur des préoccupations de la nouvelle présidence de l'Ecole. Une nouvelle chargée de mission Transition écologique et développement soutenable a été nommée, Caroline VINCENSINI. De plus, 60 ambassadrices et ambassadeurs ont été désignés ; ils participent au comité environnement en tant qu'invités permanents. Ils sont pour moitié des étudiants, pour moitié des enseignants, des chercheurs, des enseignants-chercheurs, des personnels administratifs et des personnels techniques.

Le ministère a donné l'obligation à chaque établissement d'enseignement supérieur et de recherche d'adopter un schéma directeur développement durable, responsabilité sociétale et environnementale. Trois axes ont été retenus à l'Ecole : un axe « enseignement et formation » ; un axe « recherche et innovation » ; un axe « réduction de l'impact environnemental » (avec un volet décarbonation des activités). Le comité environnement mettra en place un groupe de travail pour chaque axe. Les groupes de travail soumettront leurs analyses et propositions au comité environnement. Les sujets remonteront ensuite au niveau du conseil d'administration, du conseil scientifique et de la Présidence.

La séance est suspendue de 11 heures à 11 heures 15.

VIII. Accompagnement vers le doctorat (Information)

Olivier HUBERT souligne que l'ENS contribue à la politique doctorale de l'Université Paris Saclay. Les normaliens représentent un effectif d'environ 50 doctorants supplémentaires chaque année. Plus de 75 % des normaliens poursuivent leur parcours avec un doctorat. Les contrats doctoraux spécifiques normaliens (CDSN) sont ouverts aux normaliens étudiants ; 122 CDSN sont comptabilisés ; 37 s'effectuent dans le périmètre de l'Université Paris-Saclay. En outre, il existe depuis quatre ans un accompagnement spécifique aux normaliens étudiants, le PhD Track. 6 accompagnements sont réalisés chaque année et se caractérisent par une bourse de deux ans et l'accompagnement par un tuteur de l'ENS. Enfin, il convient également de citer la remise en place de 5 contrats doctoraux sur SCSP par an, environ 13 CIFRE par an et la possibilité de convention pour formation à la recherche dans une administration (COFRA) (1 en 2023).

Sarah COHEN-BOULAKIA constate qu'il est de plus en plus difficile de proposer des conditions attractives aux étudiants pour poursuivre leur parcours en doctorat.

Olivier HUBERT n'en disconvient pas, tout en précisant qu'une revalorisation de 100 euros bruts par mois est récemment intervenue.

Rachel MEALLET souhaite disposer des données relatives à l'insertion professionnelle des Normaliennes et des Normaliens ayant effectué un doctorat.

Olivier HUBERT répond que l'enquête d'insertion et les informations obtenues auprès des Alumni permettront de répondre à cette demande.

IX. Présentation générale des unités de recherche (Information)

Philippe MAÎTRE explique que l'Ecole est présentée comme une « full university » à l'étranger. Celle-ci s'appuie sur 11 départements d'enseignement et de recherche, 12 laboratoires de recherche, 3 instituts pluridisciplinaires et 1 théâtre / scène de recherche. Le bâtiment de l'Ecole facilite l'intrication formation-recherche et la proximité des disciplines.

Dans le secteur des sciences humaines et sociales (SHS), il convient de citer l'Institut des Sciences Sociales du politique (ISP), le laboratoire Institutions et Dynamiques Historiques de l'Economie et de la société (IDHE.S), le Centre de Recherche en Design (CRD), le Centre d'économie Paris-Saclay (CEPS) et le laboratoire Langues, enseignement et anglais de spécialité (LEADS).

Emmanuelle PICARD s'enquiert du nombre d'enseignants-chercheurs rattachés à l'ENS Paris-Saclay.

Philippe MAÎTRE prend bonne note de cette question, à laquelle une réponse sera apportée ultérieurement. Il aborde la présentation des unités du secteur des Sciences de la nature : Photophysique et Photochimie Supramoléculaires et Macromoléculaires (PPSM) ; Lumière, Matière et Interfaces (LuMIIn) ; Laboratoire de Biologie et Pharmacologie Appliquée (LBPA) ; le Centre G. Borelli ; le Laboratoire des Méthodes Formelles (LMF). Enfin, les unités du secteur des Sciences de l'ingénieur sont les suivantes : Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie (SATIE) ; Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay (LMPS) ; Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée (LURPA).

Des soutiens ont été apportés aux projets aux interfaces. Plusieurs soutiens peuvent être cités, notamment les suivants :

- Economie théorique et théorie des jeux, avec Michael GREINEKER ;
- Sciences des données (mathématiques et sciences humaines et sociales notamment), avec Julien RANDON-FURLING ;
- Transitions énergétiques (Design, sciences de l'ingénieur, sciences humaines et sociales), avec Emile DE VISSCHER ;
- Patrimoine (Chimie, Droit, Génie Civil, histoire, droit) avec Loïc BERTRAND, Victor BRASILIENSE et Arnaud MONTABERT ;
- Résistance aux antibiotiques, avec Meriem EL KAROUI ;
- Biologie Synthétique, avec Thomas NOWAK ;
- IA, Aide à la décision ;
- Biofuels.

Enfin, il convient également de citer les programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR), le soutien financier à la recherche (440 000 euros hors dotation de base), ainsi que les services pour la recherche (le service relations extérieures, alumni et mécénat ; le service relations internationales ; le service appui à la recherche et à l'innovation).

X. Présentation générale des relations partenariales (Information)

Ce point n'est pas présenté.

XI. L'ENS au sein de l'Université Paris-Saclay (formations, Graduate School) (Information)

David NERON indique que l'Université Paris-Saclay est 15^{ème} au classement de Shanghai en 2023. Cette université s'appuie notamment sur 10 composantes universitaires et 4 grandes écoles. Elle propose 18 GS/I (graduate schools / instituts) ; l'ENS est opératrice de 12 de ces GS/I. Les graduate schools ont pour mission générale de constituer des ensembles coordonnés de mentions de masters, de programmes de recherche et d'écoles doctorales, de fédérer les équipes, de rendre visibles et valoriser les diplômes et de développer des synergies et des mutualisations entre les acteurs du périmètre. Elles disposent de moyens financiers spécifiques. Enfin, l'ENS est coordinatrice de la graduate school MRES, qui s'intéresse de manière transdisciplinaire à la formation des futurs collègues académiques des enseignants, des chercheurs et des enseignants-chercheurs.

XII. Questions diverses (Information)

Sylvain ALLANO sollicite des précisions sur le traitement de la crise du logement des étudiants.

Nathalie CARRASCO répond que cette crise s'est progressivement résorbée entre la rentrée et les vacances de la Toussaint, grâce à des échanges transparents avec le CROUS et l'EPAPS (Etablissement Public d'Aménagement Paris-Saclay). Le guichet unique (GUPS) est nécessaire sur le plateau de Saclay, même s'il présente des limites (retrait des bailleurs privés notamment). En tout état de cause, il constitue une solution temporaire, car la construction des logements étudiants sera achevée d'ici deux ans.

Théo LE MOIGNE souhaite savoir si une invitée de l'ADEPS représentant les doctorants pourrait rejoindre les prochaines réunions du conseil scientifique.

Nathalie CARRASCO indique qu'elle y est favorable.

Par ailleurs, elle signale que la ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche (MESR) était présente ce matin pour évoquer le PEPR du CEA. A cette occasion, la ministre a souligné que l'objectif était notamment d'accroître l'efficacité de la recherche pour répondre aux grands enjeux sociétaux et pour remonter la compétitivité de la France en matière de recherche en simplifiant les écosystèmes et les protocoles.

Patrice AKNIN remercie les membres pour leur participation à ce conseil.

En l'absence d'autres questions diverses, la séance est levée à 12 heures 45.