

# RAPPORT SUR LES PRIX 2024 DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE LE 15 JUIN 2025

Par Jean-Pierre VINEL,  
rapporteur général

La remise annuelle des prix aux jeunes docteurs est un temps fort dans la vie de notre Académie. Pour encourager la vie culturelle et scientifique, cette cérémonie combine en effet deux des principales missions de notre société : la première est de reconnaître et récompenser le mérite de jeunes chercheurs ; la seconde d'assurer un rôle d'expertise et de conseil. C'est à ce titre que nous sommes chargés de sélectionner les récipiendaires de prix dotés par nos partenaires : la Ville de Toulouse, le Crédit Municipal et les universités de Toulouse. L'ASIBL est riche de la compétence et de la diversité de ses membres qui peuvent ainsi évaluer les travaux menés dans l'ensemble des champs de la connaissance. Quatre-vingt-six thèses nous ont été envoyées en 2024, chiffre supérieur à celui des trois dernières années, alors même que le nombre de doctorants diminue. Le travail de sélection a été particulièrement difficile du fait de l'excellente qualité générale des thèses soumises. Comme toute compétition, une remise de prix impose des choix, toujours difficiles, parfois douloureux. Vingt prix ont été attribués, mais de l'avis général tous les candidats, primés ou non, peuvent être félicités pour le niveau très élevé des travaux soumis. Je voudrais tout particulièrement remercier toutes les académiciennes et tous les académiciens qui ont assuré la lourde et difficile mission d'analyser les thèses, d'écrire un rapport sur chacune puis à l'occasion de débats et d'une réunion de synthèse de sélectionner les lauréats. J'ajoute une mention spéciale pour Yves Le Pestipon qui a organisé les discussions pour les thèses de la sphère littéraire. Mes remerciements vont aussi bien sûr aux membres du bureau de l'Académie, le président Jacques Péchamat, la directrice Brigitte Quilhot-Gesseume, le secrétaire perpétuel Max Lafontan, qui est la véritable cheville ouvrière de l'ensemble du travail réalisé, et Michel Quintard, qui, à la suite de Gérard Laurens, a assuré la logistique informatique de chaque étape du processus. Je tiens à remercier particulièrement notre trésorier, Guy Ahlsell de Toulza à un double titre : pour les soins qu'il prend des fonds de l'ASIBL ce qui permet de doter les onze prix de l'Académie et pour avoir créé et doté un nouveau prix pour « un sujet portant sur un thème d'histoire, géographie, sociologie, ou ethnographie lié à la culture occitane ».

Je vous propose maintenant de présenter les travaux primés en les décrivant succinctement.

## **PRIX FINANCÉS PAR L'ACADÉMIE ET SES PARTENAIRES**

### ***Prix de L'INNOVATION***

**Sarah MAUREL** : « *Rôle de l'implantation du microbiote intestinal sur la susceptibilité au syndrome de l'intestin irritable à l'âge adulte* »

Thèse réalisée sous la direction de Nicolas Cénac et Gilles Dietrich à l'Institut de Recherche en Santé Digestive (IRSD UMR Inserm, université de Toulouse). Le travail montre que le stress prénatal produit une hypersensibilité viscérale corrélée à la diminution de l'abondance de *Lactobacillus murinus* chez la souris à l'âge adulte. Par ailleurs, elle montre qu'un lipopeptide (C14AsnGABA) produit par cette bactérie est diminué dans le côlon des souris exposées au stress prénatal. Chez les patients souffrant du syndrome de l'intestin irritable, la diminution du lipopeptide C16LeuGABA est inversement corrélée aux scores de douleurs. Ces nouveaux lipopeptides à action antalgique ont fait l'objet d'un dépôt de brevet.

### ***Prix Théodore OZENNE***

**Ghazi BOUAZIZ** : « *Développement et mise en œuvre d'un système de détection de l'isolement social basé sur la reconnaissance des activités en matière de repas et de mobilité chez les personnes âgées à domicile* »

Thèse réalisée sous la direction de Éric Campo (UT2) au Laboratoire d'Analyse et Architecture des Systèmes (LAAS - CNRS). L'hypothèse de travail est la reconnaissance d'activités de vie quotidienne (AVQs) qui se base sur l'analyse spatio-temporelle de situations issues de capteurs ambiants pour la détection d'un état d'isolement social. Les deux activités envisagées sont : se nourrir et se déplacer. Le niveau de risque d'isolement social est estimé en combinant le niveau de risque d'isolement social lié à la mobilité avec celui lié à la prise de repas. Trois niveaux d'isolement social sont proposés sur la base de trois algorithmes.

### ***Prix de l'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE : mathématiques-informatique***

**Ophélie THOMAS-CHEMIN** : « *Automatiser les mesures mécaniques par AFM pour classer des cellules cancéreuses et non-cancéreuses à l'aide de l'intelligence artificielle* »

Thèse réalisée sous la direction de Étienne Dague et Emmanuelle Trevisiol au Laboratoire d'Analyse et Architecture des Systèmes (LAAS - CNRS). La thèse repose sur l'étude des propriétés mécaniques des cellules, telles que l'élasticité, l'adhésion et la viscosité, impliquant un remodelage du cytosquelette par une approche de microscopie à force atomique (AFM). Afin d'utiliser cette approche en pathologie (et en particulier pour distinguer les cellules saines des cellules cancéreuses), l'auteure propose d'automatiser les mesures et d'utiliser l'intelligence artificielle pour classer les cellules et analyser l'hétérogénéité des populations cancéreuses.

### **Prix de l'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE : physique**

**Jonathan AGIL** : « *Biréfringence Magnétique du Vide : un test optique de l'électrodynamique quantique - Identification et caractérisation de nouveaux lipides bioactifs* »

Thèse réalisée sous la direction de Rémy Battesti au Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses (LNCMI - CNRS). Ce travail porte sur les aspects numériques et expérimentaux de la biréfringence magnétique du vide, un effet lié à la modification de l'indice de réfraction du vide sous champ magnétique. Les simulations portent notamment sur l'analyse du bruit optique qui constitue un facteur limitant majeur dans ce type d'expériences. Ces calculs ont permis d'améliorer significativement la qualité de l'installation expérimentale.

### **Prix de l'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE : chimie**

**Ge KANGKANG** : « *New Insights on Charge Storage Mechanism in Carbon-Based Capacitive Electrode* »

Thèse réalisée sous la direction de Patrice Simon et Pierre-Louis Taberna au Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux CIRIMAT (UT - INPT - CNRS). La thèse étudie des mécanismes de stockage des charges dans les électrodes capacitives à base de carbone. Elle s'est plus particulièrement intéressée aux mécanismes de charge en état de confinement, aux transports des ions et à leur désolvatation. Ce travail constitue une contribution importante dans le domaine du stockage d'énergie de haute performance.

### **Prix de l'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE : sciences de la vie et de la terre**

**Silia AYADI** : « *Identification et caractérisation de nouveaux lipides bioactifs* »

Thèse réalisée sous la direction de Marc Poirot et Sandrine Silvente-Poirot au Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT UT - INSERM - CNRS). La recherche, située à l'interface chimie-biologie, a porté sur la synthèse, la purification et la caractérisation de standards d'oxystérols, visant leur identification en tant que métabolites potentiels et l'étude de leurs effets biologiques. De nouveaux métabolites naturels dans la voie du métabolisme du cholestérol, ainsi que les enzymes impliquées dans leurs formations ont ainsi été caractérisés. L'étude des effets biologiques de ces composés a mis en évidence leurs activités bioactives, notamment leur potentiel antitumoral sur les cellules cancéreuses mammaires. Ces travaux laissent présager des développements très prometteurs dans le domaine du cancer du sein.

## **Prix de l'université TOULOUSE - JEAN-JAURÈS**

**Marion GAROT PUYAU** : « *Fragments d'Europe : Joseph Roth & Stefan Zweig face aux bouleversements de l'entre-deux-guerres* »

Thèse réalisée sous la direction de Jacques Lajarrige et Bertrand Vayssière à l'université Toulouse-Jean-Jaurès. La thèse, presque autant d'histoire que de littérature, a pour objet de comparer les représentations de l'Europe littéraire et politique dans les textes des écrivains autrichiens d'origine juive Stefan Zweig (1881-1942) et Joseph Roth (1894-1939). Par le biais de l'interdisciplinarité et à partir de leurs échanges épistolaires, confrontés à d'autres exercices d'écriture, dont leurs récits de voyages à travers l'Allemagne, l'Autriche, l'URSS, l'Italie et la France des années 1920 et 1930, ce travail a cherché à délimiter les contours de la notion d'Europe dans sa matérialité géographique et en tant qu'objet conceptuel chez les deux écrivains.

## **Prix Jean NOUGARO**

**Quentin DELAVIÈRE-DELION** : « *Étude expérimentale des instabilités basses fréquences dans les propulseurs de Hall* »

Thèse réalisée sous la direction de Freddy Gaboriau au Laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie (LAPLACE, UMR UT - INPT - CNRS). Les propulseurs de Hall sont aujourd'hui largement utilisés pour le maintien à poste et les transferts d'orbite de satellites et de sondes spatiales, mais la physique du plasma est incomplètement comprise. Le jet exhibe en particulier des oscillations et des instabilités qui restent à modéliser. Ce travail fait progresser notre compréhension des phénomènes oscillatoires dans ces propulseurs et en propose une analyse en profondeur de haut niveau.

## **Prix des SCIENCES de L'INGÉNIEUR**

**Colin CROS** : « *Positionnement coopératif par mesures de pseudo-distance : résolubilité et algorithmes conservatifs* »

Thèse réalisée sous la direction de Pierre Olivier Amblard et Christophe Prieur au laboratoire Grenoble, Images, Parole, Signal Automatique (GIPSA - Grenoble INP - CNRS - université Grenoble-Alpes). La thèse étudie le positionnement coopératif dans le cadre des systèmes de positionnement par satellites. Elle caractérise la résolubilité du problème et propose un algorithme d'estimation distribué conservatif. Ce travail est d'un grand intérêt pratique puisqu'il touche à la géolocalisation des objets aériens et terrestres par recueil et fusion de données multiples.

## PRIX DOTÉS SUR LES FONDS PROPRES DE L'ACADÉMIE

### *Prix Spécial de l'Académie*

**Alberto FOSSA** : « *Propagation multi-délimité d'incertitude orbitale en présence d'accélération stochastiques* »

Thèse réalisée sous la direction de Daniel Alazard et Emmanuel Delande au laboratoire Analyse, Commande Dynamique et Conception de systèmes (ACDC - ISAE-Supaero - ONERA). Le travail repose sur une approche mathématique/algorithmique infiniment complexe et exceptionnellement maîtrisée pour résoudre le problème de la détermination initiale d'orbite, en exploitant les informations sur l'incertitude des mesures, et pour développer une méthode de prétraitement des données qui améliore la robustesse des algorithmes de détermination d'orbite. Les résultats ont un fort impact applicatif pour la maîtrise, la connaissance et le suivi des orbites des satellites et des débris spatiaux

### PRIX À CARACTÈRE LITTÉRAIRE

#### *Prix Georges BASTIDE*

**Alexis BALMONT** : « *Essai de caractérisation théologique des textes chrétiens chinois de 635 à 1006, publié sous le titre Le christianisme chinois du haut Moyen Âge. Recherche historique, philologique et théologique sur les textes chrétiens chinois du VII<sup>e</sup> au X<sup>e</sup> siècle, paru aux Éditions du Cerf le 6 février 2025* »

Thèse réalisée sous la direction de Pierre Marson à l'École Pratique des Hautes Études et l'Institut Pontifical à Rome. La thèse porte sur l'étude des textes chrétiens chinois du haut Moyen Âge, datés entre 635 et 1006, dont la plupart ont été découverts au début du XX<sup>e</sup> siècle, et n'avaient auparavant jamais été entièrement édités ni traduits en une langue occidentale. Elle propose une étude synchronique des sept sources aujourd'hui disponibles pour étudier et comparer leurs sensibilités théologiques et plaide pour l'existence de plusieurs communautés chrétiennes dans la Chine médiévale, chacune portant des traditions et des approches théologiques distinctes. Il s'agit d'un travail absolument considérable et unique, ouvrage de référence pour toutes les études ultérieures dans le domaine de l'histoire de la théologie.

#### *Prix Alfred DUMÉRIEL*

**Clothilde COMBES** : « *Jean Jaurès (1859-1914), une recherche de l'État juste* »

Thèse réalisée sous la direction de Jérôme Henning et Stéphane Mouton à l'Institut Maurice Hauriou (UT 1). La thèse explore d'abord les finalités de l'État juste, fondées chez Jaurès sur le refus de la domination et la recherche de la justice sociale. Puis elle examine les moyens de parvenir à l'État juste avec une analyse des

propositions constitutionnelles du tribun et ses projets pour parfaire le fonctionnement du parlement et celui de la démocratie politique, vue comme un accélérateur de réformes. Elle se termine sur la résistance à l'oppression et l'exigence morale dont Jaurès s'est montré à plusieurs reprises le porte-drapeau.

### **Prix Sydney FORADO**

**Giuseppina MARANO** : « *Portraits onomastiques de Zeus au Proche-Orient (IV<sup>e</sup> siècle av. notre ère - IV<sup>e</sup> siècle de notre ère) : contextes, appropriations, agents* »

Thèse réalisée sous la direction de Corinne Bonnet et Adam Lichtenberger, université Toulouse-Jean-Jaurès et université de Münster. Cette thèse concerne Zeus et sa polyonymie, sur un territoire très vaste du Proche-Orient et dans une chronologie extrêmement large, de l'arrivée des Grecs avec Alexandre le Grand au développement du christianisme en passant par la domination romaine. Le travail réalisé à partir d'une documentation épigraphique et numismatique importante, variée mais aussi lacunaire, rédigée en grec, latin et langues sémitiques, est structuré selon trois axes : les contextes, les appropriations et les agents. Il constitue une contribution majeure à une meilleure compréhension des religions anciennes au Proche-Orient.

### **Prix André FERRAN**

**Camille TRUCART** : « *Musset moraliste* »

Thèse réalisée sous la direction de Fabienne Bercegol au laboratoire Patrimoine, Histoire, Littérature (université Toulouse-Jean-Jaurès). Cette thèse, savante et rigoureusement construite, constitue une contribution importante à la connaissance de Musset. Elle renouvelle en profondeur l'image de l'auteur, tout en éclairant des enjeux philosophiques et éthiques de portée plus générale. Elle impressionne par sa cohérence, sa richesse, et la fluidité avec laquelle elle circule entre les siècles, les genres et les disciplines.

### **Prix Guy AHLSELL de TOULZA**

**Clémentine STUNAUT** : « *Boire et manger à Toulouse. Des métiers de bouche à l'alimentation d'une ville* »

Thèse réalisée sous la direction de Sophie Brouquet dans l'Unité de Recherche France, Amériques, Espagne - Espace, Sociétés, Pouvoirs, Acteurs (FRAMESPA - UT2). Le travail de Clémentine Stunaut s'inscrit dans le cadre d'un renouvellement historiographique de l'étude des métiers et de la culture matérielle des sociétés médiévales. L'auteure s'est appuyée sur une solide connaissance des travaux tournant autour de ce sujet et surtout sur une enquête archivistique d'une grande qualité : fonds des notaires (testaments, inventaires des biens), de l'administration municipale et des autorités judiciaires, statuts des métiers, etc. Elle a pu ainsi livrer un tableau à la fois complet et détaillé de l'alimentation de la ville et des problèmes qui en découlaient.

## **PRIX À CARACTÈRE SCIENTIFIQUE**

### ***Prix Henri GAUSSEN***

**Eliott LUMET** : « *Évaluation et réduction des incertitudes pour la simulation numérique de la dispersion* »

Thèse réalisée sous la direction de Mélanie Rochoux, Simon Lacroix et Thomas Jaravel dans l'unité de recherche Climat, Environnement, Couplages et Incertitudes (CNRS - CERFACS). La thèse développe un système de modélisation innovant de dispersion atmosphérique en milieu urbain à micro-échelle, fusionnant un modèle physique haute-fidélité et des observations par inférence bayésienne. Ce système réduit les incertitudes liées aux conditions météorologiques et fournit des prévisions probabilistes représentatives des différents scénarios possibles de dispersion de polluants. Les résultats ont été confrontés à la « réalité de terrain » d'une campagne de mesures fines menée aux États-Unis en 2001. Ce travail aboutit à des propositions concrètes de moyens de prévision probabilistes utilisables en cas de crise.

### ***Prix Pierre MAURY***

**Manon JARRY** : « *Rôle des ondes de choc solaires et des phénomènes éruptifs dans les événements à particules énergétiques extrêmes* »

Thèse réalisée sous la direction d'Alexis Rouillard et Illya Plotnikov à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP - Observatoire Midi-Pyrénées - UT - CNRS - CNES). Cette thèse s'inscrit dans la dynamique des missions spatiales solaires Parker Solar Probe et Solar Orbiter. Elle représente un travail impressionnant tant dans les sujets abordés que par les outils développés et la quantité de données expérimentales exploitées. Elle a permis à l'auteure de s'intégrer dans la communauté solaire internationale et de se positionner comme un acteur incontournable pour l'avenir.

### ***Prix PICOT de LAPEYROUSE***

**Manon BOCQUET** : « *Observation et analyse des variations de volume des banquises arctique et antarctique par altimétrie spatiale entre 1994 et 2023* »

Thèse réalisée sous la direction de Rob Vingerhoeds et Catherine Letondal au Laboratoire de Recherche de l'ENAC. La thèse visait à produire des séries temporelles plus longues que celles existantes, en exploitant des satellites anciens dont les faibles performances imposent de repenser les algorithmes de traitement et l'analyse des résultats en tenant compte des incertitudes. Elle décrit l'élaboration et l'évaluation de la première longue série temporelle - période 1994 à 2023 - de l'épaisseur de la banquise arctique et antarctique par altimétrie. Il s'agit d'un travail considérable et original qui constitue une avancée remarquable et majeure dans la connaissance de la glace de mer qui joue un rôle crucial dans le climat terrestre.

## **PRIX À CARACTÈRE MÉDICAL**

### **Prix BRETESCHE de médecine**

**Clémence RIVES** : « *Effets des nutriments et des contaminants alimentaires dans le développement des hépatopathies métaboliques* »

Thèse réalisée sous la direction de Laurence Gamet-Payrastra et Anne Fougerat au Laboratoire de Toxicologie Alimentaire (Toxalim - INRAE - ENVT - INPT - UT). La thèse a consisté à étudier les effets de certains nutriments d'une part et de contaminants d'autre part sur le développement des hépatopathies métaboliques. Les résultats obtenus dans un modèle préclinique ont permis de mettre en évidence les effets protecteurs des acides aminés libres vis-à-vis de la prise de poids corporel consécutive à une alimentation riche en graisse. Elle a également montré dans un modèle murin qu'un cocktail de pesticides à des doses non toxiques, auquel les consommateurs peuvent être exposés par l'alimentation, augmente les perturbations métaboliques induites par un régime obésogène, suggérant une interaction délétère entre une alimentation déséquilibrée et l'exposition aux pesticides. Il s'agit d'une somme considérable de travaux visant à améliorer notre compréhension de l'augmentation de type épidémique des hépatopathies métaboliques chez l'homme.

### **Prix Édouard MAUREL**

**Sophie GUILLOTIN** : « *Analyse multimodale des paramètres biologiques, biomécaniques et structuraux liés à la fragilité dans la cohorte PROLIPHYC* »

Thèse réalisée sous la direction de Philippe Cestac et Nicolas Delcourt au Centre d'Épidémiologie et de Recherche en Santé des Populations de Toulouse (CERPOP - UT - Inserm). La thèse de Sophie Guillotin s'inscrit dans un contexte de recherche sur la fragilité liée au vieillissement, un enjeu majeur en gériatrie. L'originalité du travail réside dans l'intégration d'analyses protéomiques et statistiques avancées des données de l'étude épidémiologique PROLIPHYC. Deux contributions majeures ressortent de ce travail : la mise en évidence du lien entre l'homocystéine et la fragilité, et de voies biologiques impliquées dans le syndrome de fragilité révélées pour la première fois par une analyse approfondie du profil protéomique du liquide céphalo-rachidien. Enfin des techniques d'intelligence artificielle montrent que ces marqueurs biologiques permettent d'évaluer la fragilité aussi bien que les outils cliniques classiques.

## **Conclusion du rapporteur général**

Au terme de cette cérémonie, je voudrais à nouveau remercier tous les participants, les rapporteurs, tous les candidats qui ont soumis leur thèse et, bien sûr, les lauréats. Ces thèses ont abordé des thèmes extrêmement variés de droit, de lettres, d'histoire, de sciences fondamentales et de sciences appliquées. Cette richesse témoigne du

dynamisme des jeunes chercheurs et des équipes qui les ont accompagnés. C'est un message d'espoir dans un monde où l'on ne peut que s'alarmer des menaces qui pèsent actuellement sur les deux besoins essentiels de la science : les moyens et la liberté académique.

Les moyens sont bien sûr toujours jugés insuffisants. Mais aujourd'hui on ne peut que constater qu'ils le sont vraiment. Dans l'intention louable de réduire les déficits publics, n'a-t-on pas annoncé une diminution de près d'1 milliard d'euros des crédits de la recherche en 2024 et de 500 millions d'euros en 2025 ? L'investissement en recherche et développement devrait être égal à 3 % du PIB, selon les objectifs de l'Europe. En France il était de 2,2 % du PIB en 2023. Selon le dernier rapport de l'Observatoire des Sciences et Techniques (OST) sur les publications scientifiques dans le monde, publié par l'HCERES (Haut Conseil de l'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur), entre 2010 et 2022 la France est passée du 6<sup>e</sup> au 13<sup>e</sup> rang tandis que l'Allemagne passait du 4<sup>e</sup> au 5<sup>e</sup> rang et que l'Italie restait au 7<sup>e</sup>. Le nombre de postes d'enseignants-chercheurs ouverts au recrutement a été diminué de plus de moitié entre 2010 et 2021. La proportion atteint 60 % dans les sciences et la technologie. Faut-il s'étonner dans ces conditions que les inscriptions en 1<sup>re</sup> année de doctorat diminuent ? La baisse atteint 10 % en mathématiques et 15 % en chimie et en sciences des matériaux.

Les menaces sur le développement de la science et l'épanouissement des chercheurs touchent aussi à la liberté académique. Même si la France reste un bon élève en la matière, la multiplication des régimes autoritaires, illibéraux et populistes remet en question ce principe et n'épargne ni les chercheurs ni les institutions académiques de notre pays. Ainsi Fariba Adelkhah chercheuse à Sciences Po, emprisonnée près de quatre ans en Iran ; Pinar Selek, sociologue turque naturalisée française, qui a fait l'objet de cinq procès en Turquie, dont le dernier pour activités terroristes met également en accusation l'université Côte d'Azur à Nice, le CNRS et l'IRD ; Victor Dupont arrêté en Tunisie après des recherches sociologiques sur des personnes engagées dans la révolution de 2011 ; Laurent Vinatier, spécialiste de l'espace post-soviétique, condamné à trois ans de prison en Russie...

Mais ces attaques envers la liberté académique surviennent aussi maintenant dans une démocratie occidentale. Le gouvernement a procédé à des coupes massives dans le budget et le personnel des agences fédérales. Des financements ont été annulés ou suspendus. Des données, notamment sur le climat, sont rendues inaccessibles voire supprimées. Le ministre de la santé, notoirement vaccino-sceptique, vient de révoquer les dix-sept experts du Comité consultatif sur les pratiques de vaccination. Accusées de propagation de l'idéologie « woke » et d'antisémitisme, les universités sont particulièrement attaquées avec des diminutions considérables de subventions : 2,7 milliards de dollars à Harvard, 400 millions à Columbia par exemple, et se voient interdire l'accueil d'étudiants étrangers... Une lettre du Department of Education au président de Harvard liste dix exigences parmi lesquelles : réforme de la gouvernance, du recrutement des étudiants et des personnels, arrêt des programmes « diversité, équité, et inclusion »...

Le chercheur doit évidemment se soucier des aspects éthiques et des conséquences de son travail. Mais un juste équilibre doit être trouvé entre cette réflexion nécessaire et

la liberté académique dont il doit absolument bénéficier, sous peine de stériliser des pans entiers de questionnements et de connaissances. C'est un équilibre fragile et instable. Et tout débat sur ce sujet doit être selon les termes du Code de l'Enseignement sur le service public d'enseignement : « *indépendant de toute emprise politique, économique, religieuse ou idéologique* ».

Défendre et transmettre les valeurs qui fondent la culture scientifique est plus que jamais nécessaire. C'est une des missions de notre Académie et nous comptons sur vous pour porter avec nous ce message.

En dépit des préoccupations que je viens de mentionner, je ne doute pas que les talents dont nos lauréats ont fait preuve, leur permettent de s'épanouir pleinement dans la voie qu'ils ont choisie. En leur renouvelant nos félicitations, nous en faisons les meilleurs vœux.

Merci à toutes et tous.