



## Concours Médecine – Sciences Ecole Normale Supérieure - Session 2019

### Rapport sur l'épreuve d'entretien de motivation.

**Coefficients : 2**

**Membres du jury :** Alain Bessis, Andréa Dumoulin, Arnaud Echard, Géraldine Gentric, Clémentine Schilte.

---

### Bilan général de l'épreuve

20 candidat.es se sont présenté.es à l'épreuve de l'entretien. Les notes obtenues sont comprises entre 10/20 et 19/20.

### Objectifs et déroulement

L'épreuve d'une durée de 25 minutes est constituée de deux parties. Dans un premier temps, la discussion porte sur les résultats d'un article de recherche dont les candidat.es ont pu lire un résumé pendant 15 minutes de préparation. Ces articles couvrent une large variété de thématiques et utilisent de différents types de modèles étudiés par de nombreuses techniques. Dans un deuxième temps, la discussion porte sur les motivations des candidat.es à entamer un cursus de médecine-chercheur et à postuler au programme Médecine – Sciences de l'ENS.

### Évaluation

L'évaluation de la première partie porte sur la compréhension des expériences décrites dans l'article, mais aussi sur la capacité des candidat.es à contextualiser l'article et à en comprendre l'importance tant au niveau médical que scientifique. Il n'est pas attendu que les candidat.es connaissent les molécules dont il est question dans ces articles (C3aR, PanX1 etc.), mais il est attendu qu'elles/ils soient capables d'en connaître la nature (une kinase, un petit ARN, une molécule de signalisation, etc.) et de postuler un rôle biologique (dans la signalisation intracellulaire, dans la régulation de l'expression des gènes, dans le développement etc.). Les articles sont en anglais et il est tout à fait acceptable que certains mots ne soient pas connus et les candidat.es sont invité.es à en demander la signification au jury en prémisses à la discussion. Il est également acceptable qu'un.e candidat.e déclare ne pas avoir compris certains aspects du résumé s'il/elle est capable de rebondir sur les explications qui lui seront fournies. Le jury tient à saluer le fait que beaucoup des candidat.es ont parfaitement compris les articles et ont été capables de mener une véritable discussion scientifique de grande qualité.



La discussion se poursuit autour des motivations des candidats et des candidates à rejoindre le Programme Médecine - Sciences. Il y a autant de motivations à intégrer le programme Médecine – Sciences de l'ENS qu'il y a de candidat.es. Les candidat.es doivent expliciter leur intérêt pour la recherche et développer les raisons les ayant conduits à choisir un cursus de médecin-chercheur au-delà des généralités (« j'ai toujours voulu être chercheur » ; « la biologie me passionne » etc.). Un parcours professionnel se construit dans le temps, et les hésitations peuvent en faire partie. Ainsi, il n'est pas attendu que les candidat.es se soient décidé.es définitivement dès la fin de leur deuxième année d'étude, pour une spécialité médicale et/ ou de recherche qu'ils envisagent de suivre. Les candidat.es les plus convaincant.es ont tout simplement su montrer de l'enthousiasme et expliquer en quoi le programme Médecine - Sciences de l'ENS et ses modalités leur permettrait de définir et réaliser un projet professionnel cohérent, en dépassant les lieux communs.