

Règlement du Concours national Jonk Fuerscher 2020

(Version définitive du 13 février 2020)

1. Finalités du concours national

Le Concours national Jonk Fuerscher (ci-après : le concours national), organisé annuellement depuis 1971 par la Fondation Jeunes Scientifiques Luxembourg (ci-après : la Fondation), offre aux jeunes la possibilité de présenter leurs travaux au public luxembourgeois dans un concours internationalement reconnu, les habilitant par ailleurs à participer à des concours prestigieux à l'étranger.

La participation au concours national stimule auprès des jeunes le goût pour la recherche, les inspire et les encourage à embrasser un emploi ou une carrière dans les sciences et les technologies, et contribue à une économie fondée sur le savoir.

2. Organisation du concours national

La Fondation Jeunes Scientifiques Luxembourg est seule responsable de l'organisation du concours national. Elle est reconnue d'utilité publique, conventionnée avec le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse, et soutenue dans sa mission par le Fonds national de la Recherche ainsi que par des sponsors privés. La Fondation est placée depuis 2017 sous le haut patronage de Son Altesse Royale le Grand-Duc.

3. Conditions d'admission au concours national

a) Sont admis à participer au concours national, les jeunes résidant au Grand-Duché de Luxembourg ou scolarisés dans un établissement agréé par le Ministère de l'Éducation nationale, âgés entre 11 et 21 ans, présentant un projet de recherche (ci-après : le projet) dans les domaines des sciences naturelles, humaines ou des technologies.

b) Le porteur de projet peut-être un jeune à titre individuel ou une équipe de trois personnes au maximum.

c) Le projet peut être pluridisciplinaire ou interdisciplinaire.

d) Les jeunes peuvent participer au concours national à plusieurs reprises, à condition de faire subir à leur projet initial une évolution significative ou de présenter un projet entièrement nouveau.

e) Les projets qui, de quelque façon que ce soit, sont considérés comme présentant un risque pour la santé ou la sécurité publique ne sont pas admissibles.

f) Les projets impliquant des expériences sur des animaux (vertébrés ou invertébrés) et sur des êtres humains doivent respecter la législation en vigueur (loi du 27 juin 2018 sur la protection des animaux ; règlement grand-ducal du 11 janvier 2013 relatif à la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques).

g) La participation au concours national est gratuite.

h) La disponibilité des participants est requise durant toute la durée de l'événement, sauf en cas de force majeure appréciée par la Fondation.

i) Pour la bonne organisation, les participants doivent consulter et répondre aux mails.

4. Prix et récompenses

Dans la mesure des possibilités de la Fondation, chaque participant au concours national gagnera un prix ou recevra une récompense.

Si un jeune n'est pas en mesure d'accepter un prix impliquant un séjour à l'étranger, il ne pourra pas le réclamer à une date ultérieure et la Fondation est habilitée à désigner parmi les autres jeunes un nouveau bénéficiaire pour le prix en question.

5. Composition du jury

Les membres du jury ainsi que son président sont nommés par le conseil d'administration de la Fondation.

Le conseil d'administration de la Fondation veille à agréger des expertises dans les disciplines des mathématiques, des sciences de la vie et de la terre, des sciences techniques industrielles, des sciences physiques et chimiques, ainsi que des sciences humaines.

6. Attributions et fonctionnement du jury

La tâche des membres du jury consiste à évaluer la qualité des projets reçus et à attribuer des prix et des récompenses aux participants.

Les décisions du jury ne peuvent pas être contestées. Chaque jeune a cependant le droit de s'adresser au président du jury pour obtenir oralement des explications y relatives.

Le jury exerce sa mission à titre bénévole.

7. Critères pour l'évaluation des projets par le jury

Chaque projet est considéré par le jury dans son ensemble.

L'appréciation par le jury tient compte des critères suivants :

- l'originalité du sujet traité ;
- la clarté de l'énoncé de la problématique ;
- la qualité de la démarche d'investigation (hypothèses, mise en œuvre...) ;
- le soin accordé à la finition du travail et à la présentation du compte rendu (structuration de l'exposé) ;
- l'implication personnelle du jeune scientifique et sa maîtrise du sujet ;
- l'intérêt sociétal ;
- la dimension partenariale;
- le cas échéant, le travail en équipe.

Le degré de difficulté du projet et la précocité du candidat sont également à considérer.

8. Membres du jury

Le jury du concours national se compose des personnes suivantes :

- 1) M. Serge QUAZZOTTI, directeur de l'IPIL (Institut de la Propriété Intellectuelle Luxembourg), docteur en chimie, qui préside le jury ;
- 2) Mme Christelle BAHLOWANE, project manager à l'IBBL (Integrated Biobank Luxembourg), spécialisée en biologie moléculaire et microbiologie ;
- 3) M. Janusz BODEK, historien ;
- 4) M. Yannick GAASCH, étudiant en philosophie ;
- 5) M. Jean-François HAUSMAN, biologiste au LIST (Luxembourg Institute of Science and Technology) ;
- 6) M Emmanuel LIBEAU, IT Ingenieur, Senior Manager Accenture
- 7) Mme Valérie MAQUIL, doctorat en informatique, chercheuse au département "IT Innovative Services" du LIST;
- 8) M. Félix NOTHAR, ingénieur diplômé en mécanique générale ;
- 9) M. Philippe SERVAIS, docteur en pharmacie, pharmacien d'officine ;
- 10) M Jacek STANKIEWICZ, Senior Specialist R&D - Boson Energy S.A.
- 11) M. Sébastien WIERTZ, ingénieur civil mécanicien, general manager de Paul Wurth InCub.

9. Présentation des projets devant le jury

Durant le week-end du concours national, les participants présentent leurs projets devant le jury.

Chaque porteur de projet dispose d'environ dix minutes pour présenter son projet moyennant une présentation argumentée de l'expérience, du phénomène ou du principe étudiés. Ces dix minutes comprennent le temps de réponse aux questions du jury.

Chaque porteur de projet se prête à des interviews de la part d'un ou de plusieurs membres du jury.

10. Conditions d'exclusion

La Directrice de la Fondation se réserve le droit d'exclure un jeune de l'événement en cas de mauvaise conduite grave.

Par mauvaise conduite grave, on entend :

- se rendre coupable de tricherie avérée, de plagiat ou d'une malhonnêteté quelconque, en particulier dans l'élaboration du projet ;
- se comporter irrespectueusement envers autrui ;
- persister à ignorer ou enfreindre des consignes, malgré une mise en garde ;
- être absent lors de l'événement sans justificatif légitime.

11. Droits et devoirs des jeunes scientifiques

Droits des participants :

La Fondation organise en temps utile une formation permettant aux participants d'apprendre à gérer et à présenter leurs projets.

Dans des cas spécifiques, la Fondation peut aider les participants à acquérir les équipements nécessaires à leurs projets.

Les jeunes peuvent choisir d'être soutenus par un tuteur dans le cadre de leurs projets, et ils peuvent solliciter l'aide de la Fondation pour trouver un tuteur, un professionnel, ou encore un laboratoire. Cependant, ces derniers ne sont pas autorisés à être impliqués dans la réalisation du projet en question.

Dans la mesure du possible, les participants obtiennent l'occasion de présenter leurs projets devant un public international lors d'expo-sciences ou lors de concours à l'étranger, ou de profiter d'une sortie organisée sur le thème des sciences.

Devoir des jeunes scientifiques :

La présence des participants est requise durant toute la durée de l'événement, sauf en cas de force majeure appréciée par la Fondation.

12. Calendrier

Les opérations pour le Concours national Jonk Fuerscher 2020 comprennent plusieurs étapes :

- **du lundi 16 septembre 2019 au vendredi 14 février 2020 inclus :** ouverture des inscriptions, communication du projet ;

- **mercredi le 26 et jeudi le 27 février** à 16h30 auront lieu des réunions d'information sur la présentation d'un projet scientifique et la protection intellectuelle en anglais et luxembourgeois au Forum Campus Geesseknäppchen. L'inscription à la formation est obligatoire au registration@fjssl.lu ;
- **samedi, le 28 mars 2020** : déroulement du concours national au Forum Geesseknäppchen (40, boulevard Pierre Dupong, Luxembourg) ;
- **dimanche, le 29 mars 2020** : remise des prix et des récompenses aux participants lors d'une cérémonie officielle.

13. Modalités d'inscription

L'inscription au Concours national Jonk Fuerscher 2020 se fait en ligne à partir du lundi 16 septembre 2019, via la plateforme du concours sur le site web de la Fondation : www.fjssl.lu.

Lors de son inscription, chaque porteur de projet (participant individuel ou équipe) doit remplir le formulaire d'inscription (formulaire n° 1).

Une confirmation d'inscription définitive parviendra au porteur de projet seulement après réception des documents suivants :

- envoi du projet, en format PDF, sur 5 à 10 pages (les langues acceptées sont l'anglais, l'allemand, le français et le luxembourgeois) ;
- formulaire d'inscription n° 1 dûment rempli et signé ;
- formulaire du droit à l'image signé (formulaire n° 2) ;
- envoi d'une vidéo d'une durée de moins de 5 minutes sur le projet (facultatif).

Quant au document du projet, il doit comprendre :

- une page de garde pour l'identification du porteur de projet ;
- une introduction ;
- le but visé, la méthode employée et le résultat obtenu ;
- les explications, annexes et appendices pouvant faciliter la compréhension du projet ;
- un résumé décrivant de manière succincte le sujet (en une phrase ou deux, ne dépassant pas les 140 signes sans espace).

14. Logistique et organisation

Lors des activités liées au concours national, les participants sont pris en charge par la Fondation durant l'intégralité de leur présence requise, tant au niveau de l'organisation que de l'aspect financier qui en découle (activités proposées, repas, etc.).

Le jeune doit s'occuper lui-même de la logistique liée à son projet de recherche (matériel etc.) et de ses déplacements vers le Forum Geesseknäppchen lors de l'événement.

La Fondation fournira le matériel pour la constitution des stands :

- 2 tables (80 cm x 80 cm) ;
- les panneaux pour les posters, à savoir :
ou bien 2 panneaux de 2 m x 1 m
ou bien 1 panneau de 1,22 m x 1,74 m.

15. Les séjours à l'étranger

- a) Les activités internationales nécessitant un accompagnateur seront encadrées par des personnes majeures désignées par la Fondation.
- b) Les parents des jeunes lauréats ne pourront en aucun cas être désignés « accompagnateurs ».
- c) Les parents ou tuteurs légaux doivent veiller que le jeune à leur charge soit couvert par une assurance maladie et une assurance responsabilité civile.
- d) Les parents ou tuteurs légaux s'engagent à fournir toutes les attestations nécessaires pour la participation de leur jeune aux activités à l'étranger (passeport valide, attestation parentale, attestation d'assurance responsabilité civile, déclaration d'une éventuelle intolérance alimentaire ou d'allergies, indication d'un problème spécifique de santé, certification des vaccinations nécessitées le cas échéant, etc.).
- e) Chaque lauréat participant à un événement international est tenu de présenter à son retour un court rapport relatif à l'expérience vécue à l'étranger.

16. Responsabilités

La Fondation est responsable de la surveillance des participants lors du Concours national Jonk Fuerscher.

Les parents ou tuteurs légaux sont responsables de tous dommages volontaires causés par un participant mineur d'âge.

17. Droits d'exploitation

Le participant possède et conserve tous les droits intellectuels découlant de son travail.

Le cas échéant, la Fondation peut conseiller le participant pour faire breveter son expérience, sur proposition du jury.

La Fondation est autorisée à publier le projet d'un participant ou d'un groupe de jeunes, soit en entier, soit par extrait, en mentionnant son auteur.

Le jeune scientifique cède ses droits à l'image (formulaire n° 2) à l'égard de sa diffusion par les médias (photos, vidéos, articles de presse, interviews etc.).

Par son inscription formelle au Concours national Jonk Fuerscher 2020, le jeune et, en cas de mineur d'âge, ses parents ou tuteurs légaux, prennent connaissance du présent règlement et en acceptent les clauses.