

SCHWEIZER JUGEND FORSCHT
SCIENCE ET JEUNESSE
SCIENZA E GIOVENTÙ

58^{ème} Concours national Fondation Science et jeunesse “Think further”



Cahier 2 pour les candidat·e·s À lire intégralement!



Contenu

DATES IMPORTANTES	3
PROGRAMME GÉNÉRAL DU CONCOURS NATIONAL	4
JEUDI 25 AVRIL 2024	4
VENDREDI 26 AVRIL 2024	4
SAMEDI 27 AVRIL 2024	5
INVITATION DES PARENTS ET AMI·E·S	5
À FAIRE AVANT LA FINALE:	6
CONDITIONS ET EXIGENCES POUR LES FINALISTES	6
<i>Pour les travaux sélectionnés sous conditions</i>	6
<i>Pour les travaux sélectionnés sans conditions</i>	6
TITRE DÉFINITIF DU TRAVAIL.....	6
VERSION FINALE DU TRAVAIL.....	6
VERSION FINALE DU RÉSUMÉ DU TRAVAIL	7
AIDE-MÉMOIRE RÉSUMÉ	7
VERSION FINALE DU POSTER	7
VIDÉO DE TON TRAVAIL.....	8
AIDE-MÉMOIRE POUR LA VIDÉO.....	8
SÉJOUR À FRIBOURG	8
STAND DU CONCOURS NATIONAL	8
TRANSPORT DE MATÉRIEL.....	9
OBLIGATION DE PRÉSENCE À LA FINALE	9
ARRIVÉE À FRIBOURG	9
ADRESSE DE L'UNIVERSITÉ DE FRIBOURG.....	9
ACCÈS.....	9
HÉBERGEMENT ET RESTAURATION	10
DEMANDE DE CONGÉ POUR L'ARMÉE ET L'ÉCOLE	10
TENUE VESTIMENTAIRE.....	10
MENTIONS ET PRIX	11
IDEA KICK	11
RAPPORTS AVEC LES MÉDIAS	11
CONTACT	12
CULTIVONS ENSEMBLE UNE ATMOSPHÈRE RESPECTUEUSE	12

Dates importantes

Les dates ci-dessous sont à noter dans ton agenda.

Sej = Fondation Science et jeunesse

Activités	Dates importantes
Tu rédiges une première version du résumé de ton travail et l'envoies par e-mail à ton expert-e. L'expert-e doit rapidement te rendre un premier feedback. La structure du résumé (à respecter) est disponible sur la plateforme Sej (cliquer sous "mes inscriptions").	Jusqu'au 22 mars 2024
<u>Avec l'aide de ton expert-e</u> , tu améliores ton résumé <u>et</u> ton travail.	Jusqu'au 30 mars 2024
Tu charges sur la plateforme Sej : (cliquer sous "mes inscriptions"): <ul style="list-style-type: none">• La version finale du résumé et du titre du travail (à faire valider par ton expert-e).• La version finale du travail de Concours (format PDF), améliorée selon les conditions formulées par ton expert-e. Important: Il est obligatoire de faire valider le résumé et le travail avant de les charger sur la plateforme Sej . Il ne sera ensuite plus possible de les modifier.	Jusqu'au 31 mars 2024
Tu inscris tes parents (max. trois personnes) à la journée du samedi 27 avril 2024 sur la plateforme Sej (cliquer sur le lien rouge).	Jusqu'au 31 mars 2024
Sej t'annonce la décision d'admission définitive .	Le 8 avril 2024
Tu charges ton poster (format PDF) sur la plateforme Sej .	Le 9 avril 2024
Tu charges ta vidéo sur la plateforme Sej . Tournage de la vidéo: possible dès maintenant jusqu'à la deadline.	Jusqu'au 14 avril 2024
Finale du Concours national Université de Fribourg Site Pérolles, PER 21	25 - 27 avril 2024



Programme général du Concours national

La participation à l'ensemble du programme est une (agréable) obligation.

Cette version du programme est déjà très détaillée. Toutefois, des circonstances extérieures pourraient nous obliger à le modifier légèrement. À ton arrivée à Fribourg, tu recevras la version définitive du programme.

Jeudi 25 avril 2024

Arrivée possible entre 10h00 et 11h00	Arrivée des finalistes à l'Université de Fribourg (Unifr), site Pérolles, PER 21 . Si tu arrives à Fribourg par le train, des membres de notre équipe seront présent-e-s à la gare pour t'accueillir et te donner quelques indications pour rejoindre le bâtiment PER 21 de l'Université de Fribourg (Unifr).
Jusqu'à 11h30	Préparation du stand Bâtiment PER 21 - site Pérolles de l'Unifr
11h30 – 12h30	Salutations officielles PER 21, Salle A 120 (1er étage) - site Pérolles
12h45 – 13h45	Repas de midi Mensa PER 20 (Pérolles)
14h00 – 14h45	Activités pour faire connaissance Bâtiment PER 21, Unifr
15h00 – 17h30	Vernissage de l'exposition avec les Alumni de Science et jeunesse (Sej)
17h45 – 19h15	Fribourg City Tour
vers 19h30	Repas du soir Mensa PER 20 (Pérolles)
Après le repas du soir	Prendre les bagages et déplacement vers l'hôtel Ibis Budget et attribution des chambres

Vendredi 26 avril 2024

Dès env. 06h45	Petit déjeuner Hôtel Ibis Budget
08h45 – 09h10	Salutations PER 21, Salle A 120 (1er étage) - site Pérolles de l'Unifr
09h45 – 12h45	Les expert-e-s et les responsables des groupes spécialisés visitent les stands de l'exposition, évaluent les projets et s'entretiennent avec les finalistes.
12h45 – 13h45	Repas de midi Mensa Regina Mundi
14h00 – 17h30	L'exposition est ouverte au public. Les classes scolaires, les représentants des médias et les personnes intéressées visitent les stands de l'exposition.



17h40 – 17h55	Photo de groupe
18h00 – 19h30	Repas du soir Mensa PER 20 (Pérolles)
Après le repas du soir	Soirée libre
Samedi 27 avril 2024	
Dès env. 06h45	Petit déjeuner Hôtel Ibis Budget - Prépare à l'avance ta valise afin d'être prêt·e au départ. - Pense à prendre toutes tes affaires/bagages en quittant l'hôtel.
08h15 – 08h45	Salutations Salle A 120, PER 21 (1er étage) - site Pérolles- Répétitions pour la cérémonie de remise des prix.
09h00 - 12h00	Exposition des travaux ouverte au public Bâtiment PER 21 - Pérolles
12h00 – 12h15	Démontage des stands
	Transfert de Pérolles à Miséricorde Ligne de bus 8 de "Charmettes" à "Gambach" Horaires: 11:52 / 12:07 / 12:22 / 12:37 Durée du trajet en bus: environ 10 min. // à pied: environ 25 min.
dès 12h30 – 14h00	Repas de midi Mensa Miséricorde
14h00 – 14h10	Prendre place pour la cérémonie Aula Magna (site Miséricorde) S'asseoir aux places réservées pour ton groupe spécialisé.
14h15 – 16h00	Cérémonie de remise des prix Aula Magna (Miséricorde)
Vers 16h00	Apéritif de clôture Hall d'honneur de l'Aula Magna (Miséricorde)

Invitation des parents et ami·e·s

Le **samedi 27 avril 2024 à 14h15** se déroulera la cérémonie de remise des prix. Chaque finaliste peut inviter **au maximum 3 personnes**. Pour les inscrire, merci de remplir le formulaire se trouvant [sur la plateforme Sej](#) jusqu'au **31 mars 2024 au plus tard**.



À faire avant la Finale:

Conditions et exigences pour les finalistes

La phase de coaching court jusqu'au 31 mars 2024. Profite de cette opportunité pour échanger régulièrement et sans trop attendre avec ton expert·e afin d'améliorer ton travail. Durant cette période tu devras également rédiger le résumé de ton travail.

Pour les travaux sélectionnés sous conditions

Pour l'admission définitive au Concours national, chaque candidat·e sélectionné·e **sous conditions** doit avoir mis en œuvre les **conditions et exigences** élaborées par l'expert·e. Tu as reçu les conditions d'amélioration par e-mail quelques jours après le Workshop de sélection.

Important: En cas de questions sur ton travail, prends contact avec l'expert·e et informe-le·la régulièrement de l'état d'avancement de ton travail.

Pour les travaux sélectionnés sans conditions

Même si ton travail a été sélectionné sans conditions et que ta sélection pour la Finale est assurée, prends tout de même en compte les éventuelles remarques de ton expert·e afin d'augmenter tes chances d'obtenir une bonne évaluation à la Finale du Concours national.

Titre définitif du travail

Merci d'écrire le titre définitif de ton travail [sur la plateforme Sej](#) jusqu'au **31 mars 2024** au plus tard.

Version finale du travail

Merci de charger la version finale de ton travail validée par l'expert·e en fichier PDF [sur la plateforme Sej](#) jusqu'au **31 mars 2024** au plus tard.

Information importante concernant **la page titre de ton travail** pour Science et jeunesse:

- Nomme le travail "*Travail du Concours national de Science et jeunesse*" (à la place de «Travail de maturité»)
 - Si ton travail est rédigé en anglais: *Project of the National contest for Swiss Youth in Science*
- Sur la page titre de ton travail doit figurer: la date actuelle (au moins l'année), ton nom et prénom, le nom de ton école.
- En plus de l'enseignant·e qui a suivi ton travail, tu peux ajouter aussi le nom de l'expert·e qui a suivi ton travail dans le cadre du Concours national.
Par exemple: Experte de Science et jeunesse: Linda Bernasconi



Version finale du résumé du travail

Merci de rédiger la version corrigée et validée par l'expert·e du résumé de ton travail [sur la plateforme Sej](#) jusqu'au **31 mars 2024** au plus tard.

Important: Nous te prions de rédiger ton résumé de manière à ce qu'il soit exempt de toutes fautes d'orthographe et de grammaire, etc. Le texte que tu nous transmettras doit être prêt pour l'impression et sera publié tel quel dans la brochure du Concours national qui sera imprimée après la Finale. Fais donc corriger ton résumé par une tierce personne **avant** de l'envoyer à ton expert·e pour le valider. Merci!

Aide-mémoire résumé

Dans le document "Aide-mémoire résumé" ci-dessous, tu trouveras toutes les informations importantes pour rédiger ton résumé. En cliquant [sur ce lien](#), tu as accès à la **brochure du Concours 2023** dans laquelle tu trouveras de nombreux exemples qui t'aideront pour la rédaction.

Ce résumé sera mis à la disposition de toutes les personnes intéressées avant et pendant le Concours, notamment des médias. Après le Concours, tou·te·s les finalistes seront présent·e·s avec leur travail dans la brochure du Concours ainsi que sur notre site internet.

↓ [Télécharger l'aide-mémoire pour le résumé](#)

Version finale du poster

Lors des 3 jours de la Finale, tu présenteras ton travail grâce à un poster au format **A0** que tu auras préparé. Tu trouveras ci-dessous un aide-mémoire pour le réaliser.

Merci de charger le **fichier PDF** du poster [sur la plateforme Sej](#) jusqu'au **9 avril 2024 au plus tard**. Tu pourras charger ton poster dès que ton travail aura définitivement été admis pour la Finale du Concours (début avril).

Tu ne dois pas obligatoirement faire valider ton poster par ton expert·e avant de le charger [sur la plateforme Sej](#) mais tu peux bien entendu, si besoin, lui demander conseil.

Aide-mémoire création du poster

[En cliquant sur ce lien](#), tu peux consulter des exemples de posters qui ont été présentés lors de la Finale 2023.

↓ [Télécharger l'aide-mémoire pour la création du poster](#)

Important: Le modèle PowerPoint du poster est à télécharger sur la plateforme Sej. Le modèle à télécharger se trouve sur la plateforme Sej en cliquant sur le lien rouge **"Merci de charger ton poster pour le Concours"**.



Merci d'utiliser exclusivement le modèle à télécharger sur la plateforme Sej pour préparer ton poster.

Vidéo de ton travail

Fais-le bien et parles-en! – connais-tu ce dicton? Nous voulons que ton travail soit reconnu en dehors du cadre du Concours national. C'est pour cette raison que nous te demandons de réaliser une courte vidéo dans laquelle tu présenteras les aspects les plus importants de ton projet.

Important:

- Tu ne dois pas faire valider ta vidéo à ton expert·e avant de la charger sur la plateforme Sej.
- La vidéo ne fait pas partie de l'évaluation de ton travail.

Dans le document ci-dessous, tu trouveras toutes les informations nécessaires ainsi que des exemples de vidéos réalisées par les finalistes de l'année dernière.

Aide-mémoire pour la vidéo

↓ [Télécharger l'Aide-mémoire pour le tournage de la vidéo](#)

Séjour à Fribourg

Stand du Concours national

Au stand de l'exposition, l'infrastructure suivante est à disposition:

- Une paroi mobile pour fixer ton poster (format DIN A0)
- Une table
- Des chaises (en fonction de la taille du groupe)
- Un raccordement électrique 220V

N'oublie pas de prendre avec toi les éléments suivants:

- L'ensemble des accessoires (modèles/maquettes, préparations, etc.)
- Éventuellement un ordinateur portable pour les présentations PowerPoint, animations vidéo, etc.
- Documentation (ouvrages de référence, etc.)

Remarques:

- Nous nous occuperons d'imprimer ton poster. Tu le trouveras sur place à Fribourg le **jeudi 25 avril 2024**.
- Ne laisse jamais ton ordinateur portable sans surveillance.
- Si tu le désires, tu peux imprimer ton travail en format papier et le prendre avec toi pour ton stand. Ceci n'est toutefois pas obligatoire et la Fondation Sej ne rembourse pas les frais d'impressions.



Transport de matériel

Pour les modèles et maquettes d'exposition relativement grands, il faut nous communiquer jusqu'au **1^{er} avril 2024** au plus tard les dimensions précises de l'objet: l x H x P. Pour ce faire, contacte stp directement Jérémie Aebischer (responsable du projet).

Si tu ne peux pas transporter ces modèles/maquettes en voiture ou en transports publics, nous te recommandons d'organiser un transport spécial. Si tu travailles, ou si l'une de tes connaissances travaille dans une entreprise, tu peux certainement faire appel à eux. La Fondation n'organise et ne finance aucun transport spécial.

Obligation de présence à la Finale

Ta présence à la Finale du Concours national est obligatoire du **jeudi 25 au samedi 27 avril 2024**. Pour les travaux de groupe, tou-te-s les membres du groupe doivent être présent-e-s. En cas d'empêchement d'un-e des deux membre (maladie ou autre raisons valables), l'autre membre du groupe doit se rendre à la Finale du Concours national et informer sans délai le responsable du Concours national (jeremie.aebischer@sjf.ch) de l'absence d'un-e membre du groupe.

Important: En cas d'absence injustifiées et/ou non-annoncées, nous te demandons de payer un montant **de 250.- CHF** afin de couvrir les frais d'organisation et l'engagement de ton expert-e.

Arrivée à Fribourg

Nous t'attendons à l'[Université de Fribourg, PER 21, site Pérolles](#) le **jeudi 25 avril 2024 dès 10h00**. Tu peux arriver au bâtiment PER 21 **jusqu'à 11h00 au plus tard**.

En cas de retard, merci de contacter directement Jérémie Aebischer sur son portable (le numéro se trouve à la dernière page de ce document).

Adresse de l'Université de Fribourg

[Université de Fribourg \(Unifr\), site Pérolles, PER 21](#)

Boulevard de Pérolles 90
1700 Fribourg

[Plan du site de Pérolles](#) de l'Université de Fribourg.

Accès

Les finalistes sont responsables d'organiser et financer le transport (aller/retour) pour se rendre sur le lieu de la manifestation (Fribourg).



Informations sur les lignes de bus selon les destinations:

de la gare CFF de Fribourg jusqu'à l'Unifr (Pérolles)	<ul style="list-style-type: none">• Ligne 1 (direction «Marly G�rine»). L'arrêt du bus se trouve à la place de la gare.• Descendre à l'arrêt «Charmettes» ou «Plateau de Pérolles».• Le trajet dure environ 5 minutes.• <u>Horaires</u>
de l'Unifr (Pérolles) jusqu'à l'hôtel Ibis Budget	<ul style="list-style-type: none">• Ligne 1 (direction «Portes-de-Fribourg»)• Le trajet dure environ 20 minutes

Hébergement et restauration

Du jeudi 25 au samedi 24 avril 2024, tu logeras au sein de l'hôtel Ibis Budget de Fribourg. Tous les repas et nuitées sont organisés et financés par Science et jeunesse. N'oublie pas de prendre un linge de douche avec toi. Les draps et les oreillers seront mis à disposition par l'hôtel.

Demande de congé pour l'armée et l' cole

Si besoin, tu peux télécharger une demande de congé directement [sur la plateforme Sej](#) (cliquer sous l'onglet "mes inscriptions"). Tu pourras la télécharger dès que ton travail aura définitivement été admis pour la Finale du Concours (début avril).

Tenue vestimentaire

Le jeudi et le vendredi, des **portraits** des finalistes seront faits aux stands d'exposition par un photographe professionnel. Le vendredi, des journalistes seront présenté-e-s à l'exposition. Il est donc possible que tu sois photographié-e et/ou film -e.

La remise des prix du samedi après-midi est une manifestation publique à laquelle sont attendues des personnalités du monde politique, scientifique, de la formation et de l'industrie. Nous te prions de te présenter dans une **tenue adaptée** (tenue d'affaire/d'entretien d'embauche). [La vidéo](#) du **Concours national 2022** pourra sans doute t'inspirer.



Mentions et prix

Les finalistes du Concours national sont *de facto* des lauréat·e·s et reçoivent un **prix en numéraire** qui se fixe en fonction des différentes mentions attribuées:

- «bien»
- «très bien»
- «excellent»

Les prestations d'excellence peuvent, par exemple, être récompensées par l'un des prix spéciaux suivants. Tu trouveras plus d'informations sur les prix spéciaux [sur cette page](#).

Idea Kick

Tu veux développer ton travail de Concours après la Finale? Tu veux t'aventurer sur un nouveau terrain et peut-être même faire le premier pas vers ta propre petite entreprise? Science et jeunesse veut te soutenir dans cette démarche.

Comme nous l'avons déjà mentionné lors du Workshop de sélection, nous te donnons la possibilité de t'inscrire après la Finale du Concours national à notre programme Idea Kick que nous avons créé en collaboration avec [la fondation Gebert Rüf](#). Tu trouveras un aperçu [dans ce document](#). Plus d'informations suivront juste après la Finale du Concours.

Rapports avec les médias

Le Concours national est la principale manifestation de la Fondation Science et jeunesse et rencontre un grand écho médiatique. Il est donc possible qu'avant, pendant ou après le Concours, tu sois contacté·e par les médias (voir à ce sujet les conditions de participation lors de l'inscription). C'est pour toi une opportunité unique de faire connaître ton projet au public.

Merci de respecter les points suivants dans tes rapports avec les médias:

- Merci de nous informer (031 511 52 58 | xenia.chatelain@sjf.ch), si tu es contacté·e par les médias.
- Si un·e journaliste te pose des questions qui concernent la Fondation, tu peux rediriger cette personne directement vers nous (031 511 52 58 | xenia.chatelain@sjf.ch). Si tu as des questions concernant les médias, nous te renseignons très volontiers.
- Une large diffusion publique de l'image de Science et jeunesse est d'une importance capitale pour la Fondation. Nous te remercions donc de collaborer constructivement avec les médias et de répondre aux sollicitations des journalistes.
- Après avoir donné un entretien, demande toujours l'article ou le reportage pour contre-lecture. Il te sera ainsi possible d'apporter des corrections si certains points de ton projet ont été mal rendus.
- Assure-toi que, dans l'article ou le reportage, ton projet soit présenté en tant que travail de Concours de la Fondation Science et jeunesse.

- Assure-toi que le nom de Science et jeunesse soit explicitement mentionné, au mieux avec un court texte sur la Fondation et une mention du site internet. Tu peux à tout moment demander ce texte en contactant le secrétariat de Science et jeunesse.
- Enfin, nous te conseillons de ne pas divulguer de "secrets" (procédés, modèles commerciaux, demandes potentielles de brevets, documents non publiés, etc.)

Contact

Jérémy Aebischer
Responsable du projet
jeremie.aebischer@sjf.ch
077 474 58 09



Cultivons ensemble une atmosphère respectueuse

Nous sommes impatient·e·s de te retrouver à l'Université de Fribourg et dans cette attente, nous voulons te rappeler que créer un environnement sûr et bienveillant est notre priorité.

Nous avons nommé **des personnes de confiance** au sein de notre équipe qui sont là pour toi. En cas de harcèlement sexuel, de discrimination ou si tu as un problème de santé de mentale n'hésite pas à contacter Xénia Châtelain (FR/EN, xenia.chatelain@sjf.ch / +41 31 511 52 58) ou Lea Anwander au (DE/EN, lea.anwander@sjf.ch / +41 31 511 52 57).

Tu peux contacter Xénia et Lea que tu sois témoin d'une situation difficile ou que tu en sois directement victime. Aucun problème n'est insignifiant, chaque préoccupation est prise au sérieux.

Nous tenons à souligner que le harcèlement sexuel, les discriminations fondées sur l'identité de genre et celles liées à l'orientation sexuelle, religieuse, à l'appartenance ethnique ou à la couleur de peau sont contraires au droit Suisse, en vertu du Code civil et du Code pénal.

Nous sommes convaincu·e·s que le respect de ces principes contribuera à faire de cet événement une expérience enrichissante pour chacun·e. Profite du Concours national au maximum et n'oublie pas que nous sommes là pour te soutenir! 😊

Pour toutes questions administratives ou organisationnelles en lien avec le Concours national, nous te remercions de contacter directement Jérémy Aebischer, le responsable de projet du Concours national: jeremie.aebischer@sjf.ch / 077 474 58 09.

Nota bene: Pour les trois jours de la Finale du 25 au 27 avril, deux autres personnes de confiance seront nommées. Nous t'en dirons plus le jeudi 25 avril lors de la cérémonie d'ouverture.