

Introduction

Après deux éditions réussies en 2015 et 2017, le programme français pour la Nuit Européenne des Chercheur·e·s lance un appel à proposition pour une nouvelle Grande Expérience Participative (GEP). Cette GEP impliquera la participation de plusieurs milliers de personnes (potentiellement 15.000), dans 13 villes françaises durant la prochaine Nuit Européenne des Chercheur·e·s, le 27 septembre 2019.

Les chercheur·e·s -ou l'équipe de recherche- intéressé·e·s sont invité·e·s à soumettre leur projet d'expérience en remplissant le formulaire disponible sur le site :

<https://nuitdeschercheurs-france.eu/wakka.php?wiki=GrandeExperience>

Date limite des dépôts de dossiers : 14 décembre 2018.

Retrouvez les dernières éditions de La Grande Expérience Participative sur le site :

<https://nuitdeschercheurs-france.eu/wakka.php?wiki=GrandeExperience2017>

Contact

Matteo Merzagora et Axelle Hubert

Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes - PARIS
nedc2019@espci.psl.eu



Critères

L'expérience sera sélectionnée sur la base des critères suivants :

- **L'expérience doit faire preuve de solidité scientifique**

Elle sera sélectionnée selon l'intérêt des résultats attendus, la solidité de sa méthodologie.

- **L'expérience doit présenter un intérêt médiatique**

Elle sera sélectionnée pour sa capacité à intéresser les médias et le public.

- **L'expérience doit impliquer la participation de plusieurs milliers de personnes, au même moment**

(entre 18h30 et 23h00), dans les 13 villes françaises participants à la Nuit Européenne des Chercheur·e·s.

La recherche retenue saura profiter au mieux de la participation des citoyen·ne·s du point de vue scientifique et médiatique.

- **L'expérience, ou son explication, lors de la soirée doit avoir un intérêt pédagogique pour le public.**

Les modalités d'explication et de partage de la connaissance ou de la démarche seront évaluées.

- **L'expérience doit respecter des critères éthiques et d'implication du public.**

- **L'expérience doit être menée dans le cadre d'un projet de recherche porté par un·e chercheur·e ou une équipe ayant une activité de recherche avérée**

Des chercheur·e·s non professionnel·le·s peuvent être moteur de la proposition mais doivent se mettre en lien avec une équipe de chercheur·e·s professionnel·le·s; les doctorant·e·s sont admis·es, si soutenu·e·s par leur laboratoire.

- **L'expérience doit être économique**

Les chercheur·e·s pourront compter sur un appui local de la part des médiateurs et médiatrices des structures qui organisent la Nuit Européenne des Chercheur·e·s. Néanmoins, la capacité à obtenir des résultats intéressants à moindre coût sera un critère de sélection.

**Toutes les disciplines sont admises:
sciences dures, naturelles, humaines, sociales,...**

Les porteur·euse·s du projet sélectionné s'engagent à mener une activité de communication autour de la préparation, de l'exécution et des résultats de leur expérience au moins deux mois avant et un an après la Nuit Européenne des Chercheur·e·s 2019. Celle-ci aura la forme d'un blog qui accueillera un billet (même très court) au moins toutes les deux semaines, et au moins un tweet par semaine en amont et un billet mensuel en aval de la Nuit en plus de la communication des articles de recherche issus de la GEP. La GEP est en effet **un projet à la fois scientifique et médiatique, sérieux et ludique.**



La Nuit Européenne des Chercheur·e·s

Le projet de Grande Expérience Participative fait partie du programme français pour la Nuit européenne des Chercheur·e·s financé par la Commission européenne.

La Nuit européenne des Chercheur·e·s est depuis 2005 l'événement européen le plus important dédié aux rencontres entre les chercheur·e·s et le public.

Le consortium français est coordonné par l'Université de Bourgogne et l'Université de Franche-Comté. Il comprend en outre : Université d'Aix-Marseille; Terres de Sciences (Angers) ; Université de Franche-Comté (Besançon) ; Cap sciences (Bordeaux) ; Océanopolis (Brest) ; Université de Bourgogne (Dijon) ; Université du Mans ; Université de Limoges ; Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes ESPCI-PSL (Paris) ; Université de la Réunion (Saint-Denis) ; La Rotonde, Institut Mines Télécom (Saint-Etienne) ; Université Fédérale de Toulouse (Toulouse et Albi).

Le contexte

Plusieurs indicateurs montrent une attention accrue à la participation du public à la recherche scientifique. Cela est vrai du côté de la production scientifique (*Citizen science*), mais aussi de la communication : on observe une multiplication d'expositions ou d'activités de communication où le public devient contributeur actif de la recherche, en tant que sujet d'expérience, porteur d'idée, « questionneur », manipulateur des données, etc.

Dans le cadre de la Nuit Européenne des Chercheur·e·s, l'évaluation des éditions précédentes a montré que le public apprécie particulièrement les activités où il peut participer directement à une démarche de recherche. C'est une manière de découvrir la science « en train de se faire ».

Le sens

Profiter de la mobilisation déjà mise en place pour la Nuit Européenne des Chercheur·e·s pour créer un événement d'envergure de participation publique à une activité scientifique.

Révéler au grand public toutes les phases de la recherche : rédaction d'une proposition pour recueillir des fonds, mise à point d'un protocole de recherche, exécution, rebondissements, joies et difficultés, analyses, dissémination.

Impliquer le public dans un projet collaboratif qui produit de la connaissance.

Relier une expérience en train de se faire et son récit.

Valoriser la créativité et l'imagination des chercheur·e·s à travers une activité à la fois ludique et sérieuse.



L'idée

La Grande Expérience Participative (GEP) impliquera le public simultanément dans 13 villes françaises pendant la Nuit européenne des Chercheur.e.s, le 27 septembre 2019.

La GEP prévoit trois phases principales :

Avant : sélection et préparation

Lancement d'un appel à proposition à la suite de la Nuit Européenne des Chercheur.e.s 2018, et sélection d'un sujet de recherche par un jury ; préparation d'un protocole de recherche par l'équipe sélectionnée.

NEdC 2019 :

Exécution de l'expérience dans 12 villes durant la Nuit Européenne des Chercheur.e.s, le 27 septembre 2019.

Après :

Suivi de l'analyse des résultats, des conférences, des publications, etc. sur un blog/Tumblr/Facebook/tweet dédié pendant un an (l'équipe de recherche s'engage à écrire un article par mois à cette fin entre octobre 2019 et juin 2020).

Le public pourra ainsi suivre l' « histoire » d'une expérience scientifique depuis la recherche de fonds jusqu'à la publication des résultats.



Calendrier

Octobre 2018 : Première communication de l'appel à proposition lors de la Nuit Européenne des Chercheur.e.s 2018.

14 Décembre 2018 : Date limite pour la soumission des propositions

Janvier 2019 : Sélection du projet retenu.

Avril 2019 : Finalisation du protocole expérimental ; début de l'organisation locale et de la communication en continu.

27 septembre 2019 : Exécution de la GEP lors de la Nuit européenne des Chercheur·e·s 2019.

Octobre 2019 à juin 2020 : diffusion d'un billet de blog mensuel par l'équipe de recherche épaulée par la coordination de la GEP retraçant les pérégrinations de la recherche jusqu'à la publication d'un article de recherche.

Le Jury

Le Jury sera composé des membres du consortium français de la Nuit Européenne des Chercheur·e·s et de personnalités issues de la recherche scientifique, à définir.

Subvention

Le projet retenu aura une dotation de 5.000 €. Il bénéficiera d'un support local pour l'exécution de l'expérience dans les 13 villes, d'un support informatique et rédactionnel pour la tenue du blog, et profitera de l'appareil de communication de la Nuit Européenne des Chercheur·e·s.

