

RÉSULTATS DE L'APPEL À PROJETS 2020-2021 DE LA FONDATION BLAISE PASCAL

Villeurbanne, le 11 février 2021

La fondation Blaise Pascal, sous égide de la Fondation pour l'Université de Lyon, a rendu public les 31 projets sélectionnés lors de son appel à projets annuel en faveur des actions de médiation en mathématiques et informatique, principalement à destination des filles et des publics défavorisés, sur toute la France, ouvert du 17 octobre au 7 décembre 2020, après délibération du comité scientifique réuni le 8 janvier 2021, puis validation du conseil stratégique de la fondation.

Soixante-cinq mille euros (65 000€) ont été distribués pour les actions se déroulant sur l'année scolaire 2020-2021 portées par des structures privées ou publiques.

Soixante-cinq candidatures ont été reçues, témoignant du dynamisme et de la mobilisation de la médiation en mathématiques et informatique en France ainsi que de l'importance accrue de ce sujet en temps de crise sanitaire.

Sélection des projets

Les projets sont sélectionnés par un comité scientifique composé d'une présidente et de 8 membres enseignants-chercheurs ou enseignants du secondaire, en mathématiques ou informatique, issus de toute la France. Le principal critère de sélection est la qualité du contenu et la caution scientifique du projet. Le public cible doit respecter le principe de parité. Les projets informatiques concernent un large éventail de sous-disciplines : l'intelligence artificielle, la cybersécurité, les réseaux, la science des données et la programmation informatique.

La médiation en mathématiques et informatique : indispensable à l'égalité des chances des jeunes

La pandémie liée au Covid-19 révèle et renforce de fortes inégalités en France entre les populations familières de l'usage du numérique et celles ne disposant pas des moyens financiers de s'équiper ou habitant des zones géographiques isolées. La fracture numérique s'intensifie et avec elle, les inégalités d'accès au savoir ainsi que celles de genre.

Selon les données de 2014-2016 de l'Unesco, environ 30 % seulement des étudiantes choisissent des domaines liés aux STEM (Sciences, technologie, ingénierie, mathématiques) dans l'enseignement supérieur.

Les projets lauréats de l'appel 2020-2021 de la fondation Blaise Pascal sélectionnés sont les suivants :

Projets informatiques

- Robotation porté par **Mnemosyne - Inria Sophia-Antipolis**
- Concours Castor Informatique 2021 porté par **l'Association France-IOI (Paris)**
- Itinérance territoriale du jeu pédagogique sur l'IA : JEPEIA porté par **l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées**
- **Les Intrépides de la Tech**
- Des octets et des hommes portés par l'Association **Les petits débrouillards IDF**
- Robotique et éducation populaire porté par **Laboratoire de l'intégration, du matériau au système (33)**

Projets mathématiques

- MATH.en.JEANS : le congrès 2021 porté par **MATH.en.JEANS**
- Conférences pour rapprocher le lycée et la recherche portées par la **Société Mathématique de France**

- Sign'Maths porté par l'**Institut de Mathématiques de Toulouse**
- Maths en ville porté par la **Compagnie Terraquée (Saint-Denis)**
- Festival LearnO 2021 porté par FR-EDUC et Laboratoire de Mathématiques de **Besançon** et l'**IREM Paris**
- Le Temps des Sciences : Festival La Preuve par 9 porté par l'Association **Le Temps des Sciences**
- MATH.en.JEANS Famille porté par la **Mairie de Cestas (33)**
- Adaptation de l'exposition "Maths et mesure" en atelier en distanciel porté par l'**Espace Mendès France (Poitiers)**
- Malette FESTIMATHS 2021 portée par **Fermat Science (Toulouse)**
- **La compagnie L'île logique (56)**
- Art et singularités : Conversations croisées porté par l'**Institut de Mathématiques de Marseille**
- QUAD-RATURE porté par l'Association **Résonance Art & Science (44)**
- Des contes mathématiques dans la salle des maths porté par l'**Adpcema**

Projets informatiques et mathématiques

- Stages et ateliers portés par l'Association **Science ouverte (Drancy)**
- Festival "La Science Entre En Jeu" porté par le **Laboratoire de Physique de l'ENS Lyon et Lyon Game Dev**
- Initiation à la recherche en Mathématiques pour toutes et tous & stages de préparation olympique portée par **Animath**
- Les ateliers d'Explora portés par **La Rotonde à Saint-Étienne**
- Terra Numerica - vers une Cité du Numérique porté par **Inria Sophia Antipolis - Méditerranée**
- Les Maths s'activent ! porté par **Exploradôme - Association Savoir Apprendre (Vitry-sur-Seine)**
- Les mathématiques au cœur de nos sociétés pour tout public : culture mathématique, science de l'informatique, de l'art, des ateliers et des parcours inspirants porté par **Les Maths en Scène**
- **La Cité des Géométries (Maubeuge)**
- Agir pour l'informatique et les mathématiques en Auvergne porté par l'**IREM de Clermont-Ferrand et le Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal de Clermont Auvergne**
- **Mathemarium** porté par le Laboratoire Mathématiques & Interactions J.A. Dieudonné (Nice)
- Exposcience Occitanie 2021 porté par **CIRASTI Occitanie**
- Spectacle « Codées » porté par **LAPS/équipe du matin**

Informations pratiques : Retrouvez tous les projets soutenus par la fondation sur son site www.fondation-blaise-pascal.org, [ici](#).

>L'appel à projets dédiés au « *Écoles d'été, stages et Clubs* » en mathématiques et informatique est **actuellement ouvert jusqu'au 8 mars 2021**. Plus d'informations [ici](#).

À propos de la fondation Blaise Pascal

Créée en 2016 sous égide de la Fondation pour l'Université de Lyon par l'Université de Lyon et le CNRS rejoints en 2019 par l'Inria, la fondation Blaise Pascal a vocation nationale, a pour mission de promouvoir, soutenir, développer et pérenniser des actions de médiation scientifique en mathématiques et informatique à destination du plus grand nombre, sur l'ensemble du territoire. Ses actions se portent plus particulièrement vers les femmes et les jeunes défavorisés socialement et géographiquement, et ce dès l'école primaire.

Elle organise deux appels à projets par an, dont l'ambition est de démultiplier l'impact des acteurs de la médiation en mathématiques et en informatique et de stimuler l'émergence des projets de médiation innovants. Entre 2017 et 2021, **258 projets partout en France, touchant plus de deux millions de personnes** ont été soutenus.

Aux côtés de ses partenaires associatifs engagés, elle œuvre ainsi pour positionner ces disciplines au cœur de la formation des jeunes générations afin d'anticiper les besoins en compétences clés des métiers de demain.

Contacts Presse

Otilie Simon
Adjointe de direction
04 72 69 76 00