

IMAGE DE SCIENCES

QUAND L'IMAGINAIRE RENCONTRE LA RÉALITÉ

Et si on libérait les imaginaires des collégiens sur les sciences et techniques ? Que représentent-elles pour eux ? Quels mots et quelles images emploieraient-ils pour les exprimer ? De quoi rêvent-ils ? Pour eux ? Pour le monde ? Quels débats se révéleraient en lançant ces sujets ? Et que leur répondraient les élèves ingénieurs du campus du Madrillet ? Et les enseignants-chercheurs ?

Ce livret restitue le travail mené lors d'ateliers à Saint-Étienne-Du-Rouvray qui se sont déroulés entre fin 2019 et avril 2021 : ateliers photographiques avec Isabelle Lebon aux collèges Robespierre et Louise Michel, et d'écriture avec Delphine Ensenat aux collèges Robespierre et Pablo Picasso. Il vient en complément d'une exposition du même nom.

Collège Louise Michel

Sofiane El Mounni, Miraç Deve, Tobias Coudray Finot, Imane Amrane, Rayan El Habib, Emmanuel Mayimbi, Amine Hassaini, Mouad Farsi Es Saïdi, Firasse Lahbib.

Les enseignants et encadrants :
M^{me} Dumontier.

Collège Pablo Picasso

Ahmed Esseid, Aniss Senhaj, Emma Guillaume, Faiza Meterfi, Gabriel Peralejo, Inès Luna, Louane Ferreira-De-Faria, Lucas Richard, Maëlys Renault, Magdalena Lecat, Maram Ait Chikh, Marie-Hélène Nugues, Nora Vidal, Raphaël Daigremont, Samuel Aurières, Sarta Cissoko, Tom Vardon, Valentin Delvaux, Yliad Gomes, Flora Cardoso Logan Potel, Soane Prieur.

Les enseignants et encadrants :
M^{me} Beaudet, M^{me} Lozay,
M^{me} Vittecoq-Chéron,
M^{me} Mialhe.

Collège Robespierre

Anas Aarabi, Brahim Lakdhar Berkani, Chamsedine Mataich, Esteban Thomas, Ibrahim Didouh Ibtisem Chafai, Kaoutare Tamajnit Marwa Benhaddou Amzil, Marwan Marchal, Miryam Khaldi, Najat Bouziane, Româissa Aissata Sahim Sima, Sara Ghammez, Sina Sahin, Toraa Soujoud, Younès Gharbi.

Les enseignants et encadrants :
M. Adiou, M. Barka,
M^{me} Morvan, M^{me} Roussel.

Alexandra Badets, Marie Nicolini, Coline Obry, Loïcia Guillaume, Younès Tilmatine, Lucia Theeten, Nicolas Briant, Fabrice Duval, Souleymane Moussa et Amin Benatia / CESI.

Annick Fouquet, Marie Libbrecht-Godier, Christophe Petrolesi, Fadoua Bouzbouz, François Fouquet, Benjamin Naze, Mahouli Sogbossi / ESIGELEC.

Anne Caldin, Lucie Clair, Raphaël Royen, Samuel Couve-Bonnaire / INSA Rouen Normandie.

Jérôme Lalung-Bonnaire, Samuel Dutier / Ville de Saint-Étienne-Du-Rouvray.

Coordination générale du projet :
Anne Caldin, association Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie.

Intervenantes : Delphine Ensenat (ateliers d'écriture), Isabelle Lebon (ateliers photographiques)
Graphisme : Peters Bernard
Scénographie exposition : Stéphane Landais (la Karavan Pass).

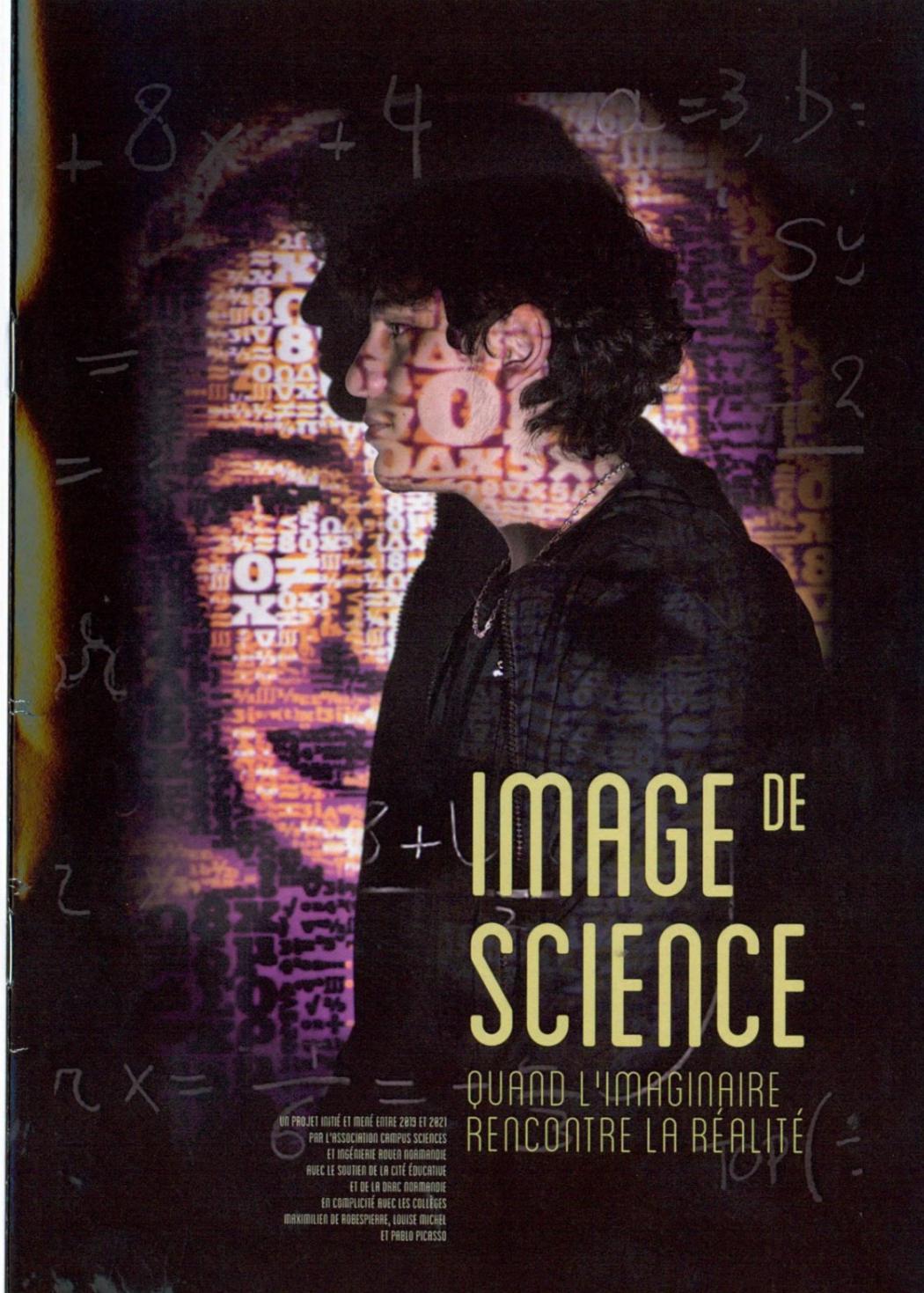


IMAGE DE SCIENCE

QUAND L'IMAGINAIRE RENCONTRE LA RÉALITÉ

UN PROJET INITIÉ ET MENÉ ENTRE 2019 ET 2021 PAR L'ASSOCIATION CAMPUS SCIENCES ET INGÉNIERIE ROUEN NORMANDIE AVEC LE SOUTIEN DE LA CITÉ ÉDUCATIVE ET DE LA DARC NORMANDIE EN COLLABORATION AVEC LES COLLÈGES MAXIMILIEN DE ROBESPIERRE, LOUISE MICHEL ET PABLO PICASSO

Le livret que vous tenez entre vos mains vient en complément d'une exposition photographique du même nom. Les deux restituent le travail mené lors d'ateliers à Saint-Étienne-Du-Rouvray qui se sont déroulés entre fin 2019 et avril 2021 : photographiques avec Isabelle Lebon (collèges Maximilien de Robespierre Robespierre et Louise Michel) et d'écriture avec Delphine Ensenat (collèges Maximilien de Robespierre et Pablo Picasso).

L'objectif était de libérer les imaginaires des collégiens sur les sciences et techniques. Que représentent-elles pour eux ? Quels mots et quelles images emploient-ils pour les exprimer ? De quoi rêvent-ils ? Pour eux ? Pour le monde ? Quels débats se révèlent en lançant ces sujets ?

Partant de là, quelles réponses apporter pour que leurs imaginaires soient au plus près de la réalité ? De celle des métiers, des lieux de formation ou de travail et, surtout, de celle des femmes et hommes qui sont les ingénieurs et scientifiques d'aujourd'hui ou de demain. Le plus simple est qu'elles ou ils leur répondent directement, de les emmener dans les laboratoires, dans les écoles et universités qui sont à côté de chez eux, pour que les collégiens se fassent une idée par eux-mêmes. Ce à quoi ce projet participe.

Les jeunes curieux ont ainsi quelques clés supplémentaires pour mieux comprendre ce qui se passe sur le campus du Madrillet, mieux appréhender les petites ou grandes questions que posent les sciences et les techniques, et pourquoi pas, s'autoriser à s'y lancer car comme le dit l'une d'entre eux « très peu réussissent car très peu essaient ». Mais au-delà d'un objectif d'orientation, il s'agit également d'ouvrir le sujet car se poser des questions sur les sciences et techniques est un enjeu de société et de citoyenneté.

Votre lecture naviguera entre stéréotypes et loufoqueries, témoignages d'étudiants et d'un chercheur sur leur vie quotidienne (personnelle et professionnelle) et images produites par les élèves. Le livret comme l'exposition ne

restituent pas toute la richesse de ces croisements et rencontres mais la suggèrent. Les paroles de collégiens sont mêlées les unes aux autres pour mieux apprécier leur fraîcheur et leur spontanéité. Ils font suite à des jeux d'écriture menés avec l'intervenante et leurs enseignants sur des thèmes, et des questionnaires conçus par les élèves envoyés à l'INSA et à CESI (établissements partenaires des deux collèges dans lesquels ont eu lieu les ateliers). Enfin, les images ont pu être produites grâce aux partenariats entre le collège Robespierre et le CESI, et entre le collège Louise Michel et l'ESIGELEC.

Bonne lecture.



LEURS IMAGINAIRES

MON SLOGAN POUR LA SCIENCE...

- La science, c'est dynamique.
- La science, elle sert à tout.
- La recherche, c'est passionnant.
- La vie est pleine de sciences.
- La science est créative.
- Fantastique comme la chimie.
- Tu as besoin d'aide ? Fais appel à la science !
- Fantastiques sont les scientifiques.
- Etudes scientifiques et héroïques.
- Grâce à la science, notre futur sera bien meilleur !
- En science, on apprend à construire notre futur.
- La science innove pour le futur.
- Le futur, c'est la science.
- La science change le monde.
- La science vaincra le cancer !
- Faisons avancer le monde avec les sciences.
- Inventons de nouvelles technologies médicales.
- La science, c'est fantastique. Elle change le quotidien.
- Nous découvrons de nouvelles choses et le quotidien s'améliore grâce à la science.
- Le calcul, c'est un peu la base ! Parce que science = maths.