

## Concours régional académique de croissance cristalline 3C4

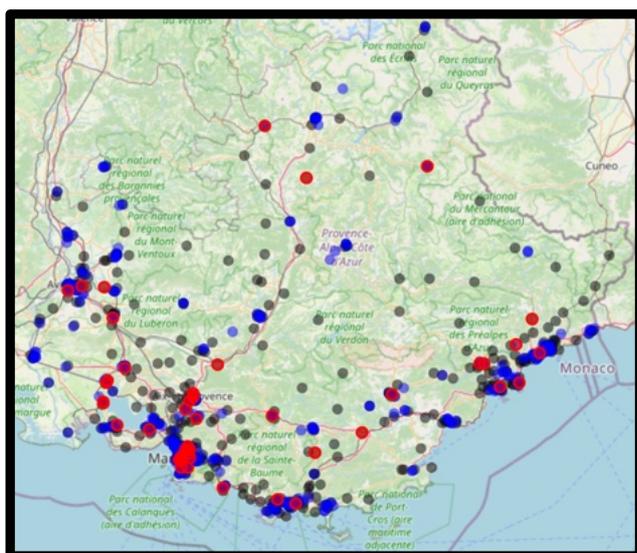
Compte-rendu de la journée de clôture du 12 mai 2023  
Lieu : St Charles à Marseille

Le concours de croissance cristalline organisé cette année scolaire 2022-23 était orienté « Art et cristallographie ». Les élèves ont tous reçu, mi-Novembre 2022, 400g d'urée. Ils pouvaient utiliser tous les supports et additifs désirés.

In fine, ils devaient exposer leur œuvre et expliquer leur démarche artistique et leur démarche scientifique en 5 min.

Les présents à la journée de clôture pouvaient le faire en direct et répondre aux questions du jury. Les absents devaient renvoyer un film de présentation le 5 mai 2023 au plus tard pour que les jurys les examinent en amont de la journée.

En tout, ce sont 50 œuvres qui ont été réalisées et examinées. Deux jurys : un collège et un lycée, ont remis 3 prix chacun. Le public a aussi pu voter pour un prix collège et un prix lycée.



**Nombre d'établissements inscrits : 50**  
(Académie d'Aix-Marseille : 36, académie de Nice : 14)

**Nombre d'élèves concernés : 2328**  
(Académie d'Aix-Marseille : 1718, académie de Nice : 610)

Figure 1 : Carte de la région SUD – PACA, en bleu (lycée) et gris (collège) les établissements recensés, en rouge les établissements dans lesquels l'ACAM intervient.

**Présents à la journée de clôture :** 25 établissements représentés dont 4 de l'académie de Nice. En tout, ce sont 304 élèves et enseignants qui sont venus présenter les œuvres d'art d'un ou plusieurs groupes.



**Tour du jury :** A gauche, jury lycée / A droite, jury collège

Certains établissements présentaient leurs œuvres dans l'espace Pouillon sur la faculté de St Charles, d'autres à l'îlot Du Bois, la faculté d'économie proche de la gare St Charles.

L'association était mobilisée en force puisque ce sont plus de 25 scientifiques et artistes qui étaient présents à la clôture pour animer la journée. Les élèves pouvaient échanger avec eux soit autour des œuvres présentées, soit autour des posters de l'exposition « Voyage dans le cristal », soit autour d'ateliers (diffraction & cristal, pas cristal ?). Pour plus de précisions, on peut se référer au programme ci-joint.

Avant la fin de l'événement, à la suite d'un discours de la présidente de l'association qui a remercié l'ensemble des participants, les gagnants se sont vus remis leurs prix par M. Jean-Pierre Bracco, vice-président Sciences et société d'Aix-Marseille Université, Mme Aurélie Biancarelli-Lopez, adjointe au maire de Marseille déléguée à l'enseignement supérieur, la vie étudiante et la recherche, Mme Catherine Rétoré, chargée de mission culture scientifique et technique à la Région Sud-PACA et M. Jean-Luc Parrain, Délégué régional académique à la recherche et à l'innovation. M. Christophe Pellegrino, représentant de la faculté des sciences, a aussi assisté aux remises des prix ; ainsi que plusieurs représentants du rectorat régional et de l'université (cellule de culture scientifique & IRES, notamment).



**Rassemblement des élèves avant la remise des prix**

### **Les lauréats sont**

#### **Pour les prix collèges :**

**1er prix** pour le collège **Gassendi** de Rocbaron (83)

**2ème prix** pour le collège **Massot** de La Motte du Caire (04)

**3ème prix** pour le collège du **Pays de Sorgues** au Thor (84)

#### **Pour les prix lycées :**

**1er prix** pour le lycée **Daumier** de Marseille (13)

**2ème prix** pour le lycée **Saint Charles** de Marseille (13)

**3ème prix** pour le lycée de **la Nativité** d'Aix-en-Provence (13)

Le **prix spécial du public-collège** est décerné au collège **Pesquier** de Gardanne (13)

Le **prix spécial du public-lycée** est décerné au lycée **Amiral de Grasse** (06)

A la fin de la journée, un goûter a été distribué aux élèves qui sont repartis le ventre plein et des étoiles plein les yeux ! Mais surtout, ils ont laissé leurs protocoles et des vidéos de leurs œuvres qui seront bientôt accessibles sur le site de l'ACAM.

<http://acam.cristal-provence.fr/>



# Clôture du concours régional académique de croissance cristalline - 3C4

Le Vendredi 12 Mai 2023 à la faculté de Saint  
Charles et à l'îlot Du Bois

PROGRAMME

## ◆ Accueil et installation des participants entre 9h et 10h:

- Accueil îlot du Bois : Salle 16
- Accueil St Charles : devant l'entrée/Pouillon

Chers enseignants, vous devrez rassembler vos élèves et leur faire porter un badge tout au long de la journée.

Pour toute question technique tout au long de la journée, adressez-vous à :

Gerlind Sulzenbacher (*AFMB*) et Romain Grossier (*CINaM*) pour le site de l'îlot Du Bois, et à Michel Giorgi (*FSCM*) et Marine Laurencich (*CINaM- Satt sud-est*) pour le site St Charles.

## ◆ Quatre activités en parallèle de 10h à 13h

### ✓ Visionnage des oeuvres :

Pour que toutes les oeuvres soient vues et jugées par tous, les oeuvres numériques seront projetées directement dans l'espace Pouillon à St Charles et salle 2 à l'îlot Du Bois.

### ✓ Tour des stands :

Vous devrez accompagner vos élèves pour faire le tour des stands par petit groupe y compris entre St Charles et l'îlot du Bois (Attention : assurez-vous qu'il y a toujours au moins une personne sur votre stand et accompagnez toujours vos élèves!). Cela vous permettra de voter pour le vote « public ».

Les personnes qui tiendront les urnes sont : Angèle

Ricolleau (*CINaM*) à St Charles (Pouillon) et Alexandre Altié (*CINaM*) à l'îlot Du Bois (salle 16).

✓ Discussions scientifiques autour des posters :

Animés par Olivier Thomas (*IM2NP*), Jean-Marc Vallet (*CICRP*) et Sarah Barelier (*AFMB*) à St Charles (Pouillon) et par Claude Alfonso (*IM2NP*) et Ghillem Peybernes (*CINaM*) à l'îlot du Bois (salle 16).

✓ Ateliers scientifiques :

Animés par Loïc Patout (diffraction, *IM2NP*) et Gregory Excoffier (Cristal, pas cristal?, *FSCM*) à St Charles (Pouillon) ainsi que Vasile Heresanu (diffraction, *CINaM*) et Nawal Ferdi (Cristal, pas cristal?, *FSCM*) à l'îlot Du Bois (salle 16)

*Les jurys auront un ordre de passage que nous afficherons (5min/stand).*

Les membres du jury collège sont : Florence Vincent (*AFMB*), Stéphane Veesler (*CINaM*), Joseph Marzolla (*artiste*)

Les membres du jury lycée sont : Elsa Garcin (*IGS*), Nicolas Martin (*MADIREL*), Gabriel Jones (*artiste*)

◆ Pause repas de 13h à 14h

Vous devrez veiller à ce que les déchets soient placés dans les containers et/ou poubelles prévues à cet effet. Plus aucune

activité ne sera assurée; vous pourrez commencer à plier vos stands, si vous le désirez, vous pourrez y revenir après selon votre heure de départ. Seul un membre de l'association restera sur les lieux pour répondre à vos questions. Ce sera le temps des délibérations et décomptes.

## ♦ Discours et remise des prix de 14h à 15h

Tout le monde se rassemble devant l'espace Pouillon à St Charles. Des grilles seront installées pour protéger vos élèves. Des examens ont lieu à St Charles, il serait prudent de faire en sorte que les élèves restent dans l'espace prévu pour notre manifestation.

Les remises de prix seront effectuées au fur et à mesure des discours par les représentants officiels de : l'université AMU, de la mairie de Marseille, de la région Sud-PAC, et, du rectorat régional.

*L'Association de Cristallographie d'Aix-Marseille remercie la région SUD - Provence Alpes Côtes d'Azur pour le financement du concours.*

*L'ACAM remercie aussi la cellule de culture scientifique d'AMU, le rectorat régional académique et l'institut de recherche pour l'enseignement des sciences de la faculté des sciences pour leurs collaborations et leurs aides tout au long de l'année ou pour l'organisation de la clôture du concours.*

*Et l'ACAM vous dit un grand merci à vous chers enseignants, pour votre aide et votre participation toute l'année!*