

ACADEMIE DE NORMANDIE
Délégation académique
à l'action Culturelle 27-76
Tél. : 02 32 08 91 00
Courriel : daac@ac-normandie.fr

Christophe Lemonnier
Responsable académique
Domaine Culture scientifique
technique et industrielle
courriel : christophe.lemonnier@ac-normandie.fr

**PARRAINAGE LYCÉE -UNIVERSITES DE ROUEN NORMANDIE ET LE HAVRE NORMANDIE
UN CHERCHEUR, UN ENSEIGNANT, UNE CLASSE**

Annexe 1 : Descriptif du projet

Préambule sur les modalités

D'une grande souplesse, ce dispositif permet aux enseignants-chercheurs d'accueillir les élèves dans leur laboratoire et dans les bâtiments universitaires.

Des visites d'autres laboratoires, d'institutions scientifiques ou d'entreprises industrielles peuvent être organisées.

Les élèves suivent les étapes du travail scientifique de leur parrain, réfléchissent avec lui aux questions que font naître leurs différentes activités.

En s'impliquant dans ce dispositif, les professeurs et maîtres de conférences souhaitent que les élèves découvrent l'univers de la recherche scientifique, la réalité du travail dans les laboratoires, les opportunités qu'offrent les différents métiers de la recherche, les parcours et les motivations des différents personnels.

Par ailleurs, ils entendent favoriser la connaissance par les élèves de la très grande diversité des sciences, des disciplines et des domaines de recherches abordés par l'université et plus largement par la communauté scientifique.

Une production rassemblant les grands points de l'échange ; favorisant le travail en groupe et l'esprit de synthèse sera demandée, devra être envoyée avant fin Mai et pourra être présentée lors d'une journée de restitution.

Une aide à la fabrication de cette production, pourra être disponible par l'inscription à un parcours de formation du PRAF mêlant l'interdisciplinarité pour accompagner l'élève dans son parcours culturel.

Une visioconférence au début du lancement du dispositif sera proposée pour préciser les attentes du dispositif.

• **Engagement des établissements participant au dispositif :**

Un bilan répondant aux trois axes suivants, sera déposé sur ADAGE et envoyé au professeur relais en fin d'année scolaire:

- compétences prioritairement travaillées relevant des champs disciplinaires et de l'EAC ;
- progressions repérées dans les apprentissages des élèves (démarche d'investigation, maîtrise de la langue orale et écrite, esprit critique, savoir être, pratiques collaboratives...);
- modalités d'évaluation.

Disciplines et sujets proposés	
Matières concernés	Mots clés
Physique	Les polymères et leurs usages/ Nanosciences et nanotechnologies/ Injection et combustion dans les moteurs/ LASER et techniques de mesures
Chimie	Analyse médico-légale
	Synthèse de médicaments
Biologie	Neurosciences Biologie végétale
Mathématiques	Probabilités, statistiques
Informatique	Cryptographie
Bio-informatique	Analyse informatique de séquences biologiques
Sciences de l'environnement	

Organisation et calendrier	
1	Début septembre les établissements scolaires reçoivent les informations du comité de pilotage et les enseignants peuvent prendre les premiers contacts avec le parrain de la classe.
2	Dès la rentrée scolaire, le parrainage se met en place. Il est souhaitable de prévoir au minimum deux visites du chercheur dans la classe et deux visites dans son laboratoire.
3	Mai 2026: envoi des productions puis restitution des différents projets ou journée de rencontre des classes impliquées dans ce projet. Envoi du bilan du dispositif.