

PROJET MEDITES



MEDITES est un projet de structuration et d'innovation territoriales pour le développement de la culture scientifique technique et pour l'égalité des chances

Les sciences permettent de structurer l'observation, l'analyse, la réflexion et l'interprétation des choses. On ne peut laisser les jeunes déserter les filières scientifiques et techniques car les innovations de demain passeront inéluctablement par la maîtrise de ces domaines de compétence. Les partenaires du projet MEDITES contribuent à préparer les jeunes d'aujourd'hui à affronter le monde de demain en leur donnant les outils intellectuels pour appréhender sa complexité, comprendre son évolution et participer aux innovations du futur.

PHASE 1 : année scolaire 2014/2015 : 9 parcours différents

1 parcours = 10 séances successives sur l'année scolaire, réalisées par au moins 3 structures différentes

CHANGEMENT CLIMATIQUE Comprendre les conséquences du changement climatique sur la biodiversité locale. Réalisation au sein des établissements des **AU FIL DU TEMPS** changement climatique. se réapproprier l'histoire du territoire sur lequel il vit à travers es découvertes archéologiques, les sites patrimoniaux, et les résultats des recherches menées ces L'OBSERVATION OCEAN: dernières années. DES PLANTES À **OBSERVATION ET** DIFFERENTES ECHELLES DECOUVERTE Observer la biodiversité des plante ire partager certains aspects qui les entourent, en comprendre de la recherche scientifique en la physiologie et à étudier les Océanographie teractions entre la plante e et en Biologie marine. **OBSERVATION** son environnement. Sensibiliser les élèves à **DE L'UNIVERS** l'environnement marin. Des expériences dans la coui collège jusqu'aux observations avec des télescopes situés sur le plateau de Calern, les élèves **BIODIVERSITE** s'approprieront l'Univers qui **DES INSECTES** les entoure. TERRE SOLIDE Observer la biodiversité des insectes qui les Construire les notions relatives à entourent, comprendre les la compréhension du phénomène clés d'identification et les enjeux nique et des risques associés pa pour une alimentation et un ne démarche d'investigation. environnement durables. Les DEMARCHE otions d'organismes «utile SCIENTIFIQUE DANS LE u «nuisibles» à l'homm NUMERIQUE seront abordées. nitiation aux concepts fondamentaux **BIODIVERSITE** en mathématiques et en

informatique et découverte

de la robotique.

ALIMENTATION

SANTE

Mettre en avant les services

endus par la biodiversité en terme

e santé et notamment d'alimentation.

Le fil conducteur du parcours

sera la préservation de la

odiversité au service d'un

limentation de qualité.

OBJECTIFS • Éveiller la curiosité des jeunes • Leur donner le goût des sciences Contribuer à l'égalité des chances • Participer à la diminution du risque de décrochage scolaire Créer des échanges et des liens entre chercheurs/ enseignants/jeunes CIBLE • Informer les jeunes sur les métiers associés à la recherche Les collégiens des scientifique territoires prioritaires et • Développer l'esprit critique des jeunes grâce à isolés géographiquement l'apprentissage de la démarche scientifique dans l'Académie de Nice 14 classes impliquées 3 parcours en périscolaire culture scientifique **MOYENS** DURÉE La démarche méthodologique : DU PROJET mise en place de parcours pédagogiques innovants grâce d'une 3 années scolaires part à la pluridisciplinarité dans les thématiques retenues et d'autre part à l'existence de modules transversaux. • L'adossement scientifique : l'investissement de l'Université et de ses partenaires garantira la qualité scientifique des projets développés et l'adossement aux pôles de compétitivité territoriaux ouvrira une porte sur la technique et sur l'industrie.



MEDITES

est une démarche originale innovante, pragmatique, pour être efficace et durable.

MEDITES

fédère, structure et décloisonne les acteurs de la culture scientifique sur un territoire académique.

MEDITES

veut mettre la culture scientifique au service de l'égalité des chances et des jeunes, de leur avenir et de leur orientation.

MEDITES

crée des parcours thématiques afin d'ouvrir de nouveaux horizons.