



Un projet de classe
pour 2019/2020

Défi sciences et projet pluridisciplinaire



Nous fouillons, c'est notre histoire !

A l'occasion des 25 ans de l'archéologie française et des 10 ans des journées nationales d'archéologie, je vous propose, en collaboration avec le Palais de l'Univers et des Sciences :

un projet pluridisciplinaire accessible à tous les cycles

Autant la pédagogie du projet et la transdisciplinarité est présente à l'école maternelle, autant elle se fait plus discrète en élémentaire. C'est pourquoi, je me mets à votre disposition pour vous accompagner tout au long de ce projet par la transmission de documents.

Dans le cadre de ce projet, participez au défi sciences :

« Préhист'art ! »

et retrouvons-nous au Palais de l'Univers et des sciences

de Cappelle la Grande au mois de juin 2020

pour une journée archéologique !

Intitulé du défi :



Attention, seules 6 classes de maternelle et 6 classes d'élémentaire

pourront participer à cette aventure !!!

Chronologie de votre année scolaire 2019/2020 :

De la Petite Section au CP :

1. Vous vous inscrivez en juin ou septembre.
2. Vous recevez la réponse des classes sélectionnées fin septembre.
3. Vous fabriquez ou récoltez vos matières (ex : terre, mélange de craies écrasée...)
4. Vous réalisez votre fresque sur la préhistoire accompagnée du document qui explique avec quelles matières vous l'avez réalisée (fiche de fabrication, recueil de photos, ...)
5. Vous apporterez votre fresque au PLUS en mai accompagnée des documents de fabrication.
6. - Le vendredi 12 juin, vous viendrez avec votre classe découvrir la fresque réalisée par toutes les classes dont la vôtre.
- Vous assisterez à un spectacle « Pili Pili fait de la peinture ».

Du CE1 au CM2 :

1. Vous vous inscrivez en juin ou septembre.
2. Vous recevez la réponse des classes sélectionnées fin septembre.
3. En novembre 2019 : le PLUS accueillera votre classe pour un atelier « Secrets de peinture ».
4. Vous fabriquez et/ou récoltez vos matières.
5. Vous réalisez votre fresque sur la préhistoire accompagnée du document (fiche de fabrication, recueil de photos, ...) qui explique avec quelles matières vous l'avez réalisée.
6. Vous apporterez votre fresque au PLUS en mai accompagnée des documents de fabrication.
7. - Le vendredi 5 juin, vous viendrez avec votre classe découvrir la fresque réalisée par toutes les classes dont la vôtre.
 - Vous visiterez l'exposition « Préhistoire »
 - Vous participerez à une animation « Homo Futuris »

Ce défi vise à :

- Améliorer la maîtrise des fondamentaux en sciences et technologie ;
- Encourager la curiosité ;
- Développer le goût pour les disciplines scientifiques.

Le thème retenu est **l'archéologie**. Ce travail permettra à la fois aux élèves de découvrir ce domaine mais aussi de travailler sur la thématique de la matière, de l'histoire, l'histoire des arts et de créer une œuvre artistique.

Les enseignants qui participent au défi scientifique

- S'engagent à fabriquer avec leurs élèves une fresque sur la thématique de la préhistoire avec de la matière créée. Ils réaliseront des documents expliquant les procédés de fabrication (ou de récolte) des matières utilisées.
- S'engagent à transmettre leur fresque et les documents au PLUS au plus tard le mercredi 11 mai 2020 ;
- S'engagent à participer à la journée du 5 juin ou 12 juin (selon votre niveau de classe) avec leurs élèves.
- S'engagent à respecter les programmes, tant sur le plan des démarches (démarche d'investigation, évaluation des compétences...) que sur le plan des contenus.

Quelques principes retenus pour les défis scientifiques

- Un défi facile à mettre en œuvre ;
- Un accompagnement, si demande, par Madame Chapeau, enseignant ressource en sciences, détachée au Palais de l'Univers et des sciences.

Les étapes et le calendrier

- **Étape 1** : Première présentation du projet en juin 2019. 1^{er} appel à candidature dans chaque circonscription et **inscriptions avant le vendredi 28 juin 2019**, par voie informatique (document à renseigner), auprès de Madame Anne Chapeau (Anne.Chapeau@ac-lille.fr). **Les enseignants qui s'inscrivent en juin seront prioritaires dans la limite des places disponibles.**
- **Étape 2** : Rappel du projet. 2^{ème} appel à candidature dans chaque circonscription et **inscriptions avant le 20 septembre 2019**, par voie informatique (document à renseigner), auprès de Madame Anne Chapeau (Anne.Chapeau@ac-lille.fr).
- **Étape 3** : **Les classes retenues ou non retenues** seront informées par **mail le vendredi 27 septembre 2019**. Les dates précises vous seront précisées à cette occasion.
- **Étape 4** : Réalisation du défi dans les classes. Transmission par Anne Chapeau de documents pour vous accompagner dans le cadre d'un projet pluridisciplinaire.
- **Étape 5** : **Apporter les fresques et documents à l'accueil du Palais de l'Univers et des Sciences de Cappelle la Grande le mercredi 11 mai 2020 au plus tard** (Palais de l'Univers et des Sciences rue du Planétarium 59180 Cappelle la Grande).
- **Étape 6** : Journée rencontre au PLUS en juin 2020 !

Bon défi à tous !

Je vous mets au défi de
réaliser une fresque de 2,5m
sur 0,60m sur le thème de la
préhistoire en créant vos
matières !



Des visites dans l'esprit de ce thème

Niveau	Type	Titre	Date/Horaire	Présentation
PS au CP	Spectacle Maximum : 2 classes	Pili Pili fait de la peinture	4,5,7 et 8/11/19 10h 14h 15h30	Pili Pili est de retour ! Cette fois, elle a décidé de peindre sans utiliser de magie. Pas facile pour une sorcière ! C'est quoi les couleurs primaires ? Et si on les mélangeait... 50 minutes
	Exposition « Fouille farfouille » + Atelier « Chantier de fouille reconstitué »	Fouille farfouille	27 au 30/04/20 10h15 – 14h – 15h30	Equipés comme des archéologues, le temps d'une enquête, les enfants vont vivre les 3 grandes phases d'un chantier archéologique :
			4 au 15/05/20 10h15	Le temps de l'action : la fouille (chercher, trouver, mettre à jour des vestiges).
			18 au 29/05/20 10h15 – 14h – 15h30	Le temps de l'échange : l'enregistrement (repérer et repositionner sur un plan les objets découverts, s'interroger sur leurs natures et leurs fonctions).
			2 au 5/06/20 10h15	Le temps de la compréhension : L'interprétation
8 au 26/06/20 10h15 – 14h – 15h30	Objectifs : découvrir des objets du passé et comprendre leur usage et leur fonctionnement ; reconnaître les moments de vie dans le passé pour les comparer à ceux du présent ; se repérer dans le temps et l'espace ; se familiariser avec les outils et les métiers de l'archéologie.			
Spectacle Maximum : 2 classes	Z'animologie	4 au 15/05/20 14h-15h30	Comme chaque année, la Bulle propose aux plus petits de poursuivre leur rencontre avec les animaux. Cette fois, il s'agira de s'intéresser à la préhistoire...	
Ateliers, spectacles...	Semaine de l'archéologie	8 au 11/06/20	En lien avec les journées nationales de l'archéologie, le PLUS fait découvrir les dessous de cette discipline grâce à un programme special visible sur le site www.le-plus.fr dès mars 2020	
CP	Visite animée	L'Homme dans le vivant	9h 10h30 14h 15h30	Visite (sous forme de jeu) qui permet de replacer l'Homme dans la classification du vivant : les différentes familles auxquelles appartient l'Homo sapiens

CE1 au CM2

Exposition Visite en autonomie	Préhistoire, l'enquête	A partir du 15/10/19	L'incroyable sépulture mésolithique conservée au muséum de Toulouse est le point de départ de l'enquête qui recouvre 5 champs disciplinaires : anthropologie, chronologie, environnement, technologie et organisation sociale Archéozoologie, archéobotanique, datation relative, paléopathologie, taphonomie ! autant de termes savants qui n'auront plus de secrets pour vous !
Exposition Visite + Initiation aux techniques de fouille	Préhistoire, l'enquête	A partir du 12 /11/19 Lundi/mardi 14h-15h Jeudi/vendre di 9h-10h30	L'incroyable sépulture mésolithique conservée au muséum de Toulouse est le point de départ de l'enquête qui recouvre 5 champs disciplinaires : anthropologie, chronologie, environnement, technologie et organisation sociale Archéozoologie, archéobotanique, datation relative, paléopathologie, taphonomie ! autant de termes savants qui n'auront plus de secrets pour vous !
Exposition Visite libre	Mastodontes : une histoire de famille	Du 30/04 au 22/05/20	Mieux comprendre la paléontologie et toutes ces facettes : l'organisation d'un chantier, les techniques de fouille, de datation, de classification mais aussi les mécanismes de l'évolution des espèces et de leurs modes de vie. Découvrir en détail la diversité, le mode de vie, les migrations, les évolutions et les possibles raisons d'extinction des mastodontes.
Visite animée	L'Homme dans le vivant	9h 10h30 14h 15h30	Visite (sous forme de jeu) qui permet de replacer l'Homme dans la classification du vivant : les différentes familles auxquelles appartient l'Homo sapiens
Ateliers, spectacles...	Semaine de l'archeologie	8 au 11/06/20	En lien avec les journées nationales de l'archéologie, le PLUS fait découvrir les dessous de cette discipline grâce à un programme special visible sur le site www.le-plus.fr dès mars 2020