

BROCHURE SCOLAIRE

2025 
2026

LACÔUPOLE PÉDAGOGIQUE

CENTRE D'HISTOIRE
ET DE SCIENCES

PLANÉTIARIUM
3D

ATELIERS
PÉDAGOGIQUES

EXPOSITION
TEMPORAIRE

« Libérer, Reconstruire, Espérer.
Les défis de 1945 en
Nord-Pas-de-Calais »

EMMENEZ VOS ÉLÈVES À LA COUPOLE!

SOMMAIRE

Il vous est possible de rester toute une journée sur notre site pour travailler avec vos élèves et ...

- 3 → Découvrir notre exposition temporaire
- 4 → Visiter le Centre d'Histoire
- 6 → Assister à une séance de Planétarium 10K-3D
- 8 → Que faire à *La Coupole* avec vos élèves ?
- 9 → Participer à un atelier pédagogique adapté à votre niveau d'enseignement et à votre programme

2 équipements
au service de l'éducation

LE CENTRE D'HISTOIRE ET LE PLANÉTARIUM 3D

À l'origine immense blockhaus construit par les nazis en 1943-1944 pour stocker, préparer et lancer les fusées V2 sur Londres, *La Coupole* est, depuis 1997, un Centre d'Histoire permettant d'analyser et de comprendre les conflits du XX^e siècle.



HISTOIRE ET SCIENCES

Extension scientifique naturelle de *La Coupole*, le Planétarium 10K-3D complète, depuis 2012, le programme historique du centre.



La Coupole accueille tous ses visiteurs avec un nouveau dispositif de médiation numérique en réalité augmentée, l'HistoPad, co-produit par Histoverly.

Équipés de la **tablette tactile HistoPad**, les élèves peuvent scanner l'une des 22 « portes du temps » réparties dans le parcours de visite pour enrichir leur découverte des collections, grâce à des reconstitutions 3D à 360°.

Un nouveau système de visite immersif avec la tablette HistoPad.



EXPOSITION PERMANENTE

Pour une plongée dans l'histoire du Nord-Pas-de-Calais et du site de *La Coupole* pendant la Seconde Guerre mondiale.

Les élèves peuvent notamment découvrir le site tel qu'il aurait été si le chantier avait été achevé. Ils seront immergés dans la vie quotidienne des habitants de Saint-Omer au cours de la guerre.

Pour explorer la face sombre de la conquête spatiale, entre Seconde Guerre mondiale et guerre froide.

L'opération *Paperclip* a vu de nombreux savants allemands être exfiltrés vers les États-Unis et parmi eux Wernher von Braun, père des V2, qui a joué un rôle décisif dans les programmes *Gemini* et *Apollo*.

EXPOSITION TEMPORAIRE

Libérer, Reconstruire, Espérer.
Les défis de 1945 en Nord-Pas-de-Calais

1945 est une année charnière pour le Nord-Pas-de-Calais. Même si la région est presque entièrement libérée en octobre 1944, Dunkerque reste occupée jusqu'au 9 mai 1945. Affaiblie par une lourde occupation, la région se prépare au retour des Absents.

Elle s'apprête à relever de grands défis humains, politiques, économiques et sociaux... Le retour à une certaine normalité s'accompagne de l'espoir d'une vie meilleure incarnée par l'amorce de profondes mutations...

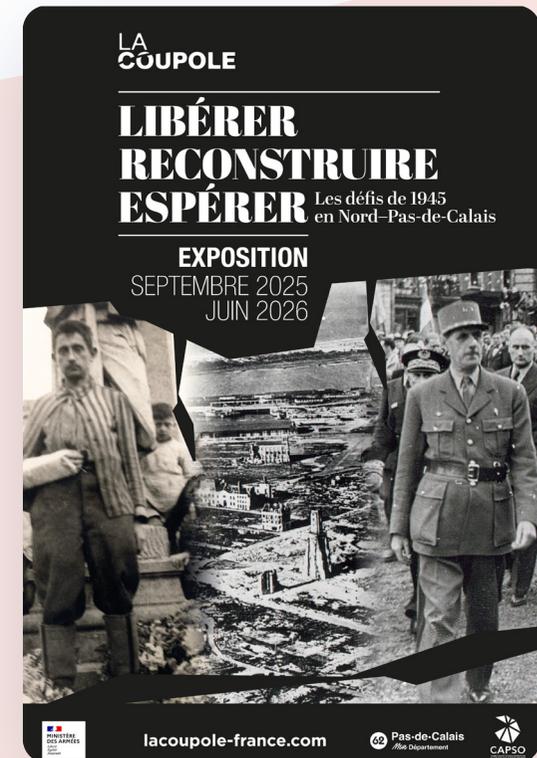
Une première partie de l'exposition dresse le bilan de l'état de la région en 1945 et insiste sur l'ampleur des terrains à déminer et désobuser. Le littoral a été dévasté par les bombardements de l'année 1944 et plusieurs villes sont à reconstruire.

Ensuite, la question du retour des Absents est abordée. Les déportés, prisonniers de guerre et STO qui ont survécu aux conditions dantesques imposées par les nazis regagnent progressivement leurs foyers en 1945 demandant la mise en place d'une importante logistique pour les prendre en charge.

DÈS
LA RENTRÉE

VISITE GUIDÉE DE L'EXPOSITION POSSIBLE SUR RÉSERVATION

Forfait de 50 € supplémentaires par classe.



LA
COUPOLE

**LIBÉRER
RECONSTRUIRE
ESPÉRER** Les défis de 1945
en Nord-Pas-de-Calais

EXPOSITION
SEPTEMBRE 2025
JUN 2026



lacoupole-france.com

62 Pas-de-Calais
Département



LE CENTRE D'HISTOIRE

Après avoir reçu une tablette de réalité augmentée His-topad, la visite commence par un parcours dans l'ancien tunnel ferroviaire : les élèves y découvriront une exposition consacrée à la Grande Guerre dans le Nord-Pas-de-Calais.

Plusieurs « portes du temps » sont installées dans les galeries, pour comprendre l'organisation du chantier et le fonctionnement du site s'il avait été opérationnel.

Un ascenseur les conduit ensuite 42 mètres plus haut, sous un immense dôme de béton édifié afin de protéger la salle de préparation au tir des fusées V2. À la sortie des ascenseurs, deux grands circuits sont proposés.



TARIF DE VISITE

7€ / élève.

1 gratuité accompagnateur tous les 10 jeunes (7 € par accompagnateur supplémentaire).

2 CIRCUITS DE VISITE

1 CINÉAC : LE NORD DE LA FRANCE DANS LA MAIN ALLEMANDE

Les expériences immersives proposées :

Deux « portes du temps » sont présentes dans cet espace de visite. La première replonge les élèves dans la période de l'occupation allemande à Saint-Omer tandis que la seconde évoque la Résistance aux formes multiples dans la région.

DURÉE VISITE
2h

ENTREZ DANS L'HISTOIRE DU XX^e SIÈCLE

4 grands thèmes en lien avec les programmes scolaires

UNE RÉGION AU CŒUR DES CONFLITS

La région dans la Grande Guerre (1914-1918)
En introduction, dans la galerie

Un front oublié, le Nord-Pas-de-Calais, pendant la guerre 1914-1918, se retrouve au cœur du conflit : une partie de la région, envahie par les Allemands durant l'été 1914, est occupée pendant quatre ans. Une ligne de front, s'étendant sur 70 km, est le théâtre de nombreuses offensives meurtrières.

Les conditions de vie sont particulièrement difficiles.

2 REX : LES ARMES NOUVELLES, LE V1 ET LE V2

Les expériences immersives proposées :

Quatre « portes du temps » existent dans ce circuit, permettant aux élèves de comprendre ce qu'était le complexe de Peenemünde ; d'étudier les conditions de détention des déportés du camp de Dora ; de comparer la bombe volante V1 à la fusée V2 ; et de revivre la mission *Apollo 11*, un des événements les plus marquants de la guerre froide.

Le nord de la France dans la main allemande (1940-1945)

Sous le dôme

Après l'invasion de 1940, le Nord-Pas-de-Calais devient la région la plus envahie de France. La population doit supporter quatre longues années de pénuries, vivre dans la peur de l'occupant, être privée de libertés et subir des bombardements incessants. Des hommes et des femmes, dès les premiers mois de la guerre, s'engagent dans la Résistance pour lutter contre les régimes nazi et vichyste.





LE SYSTÈME CONCENTRATIONNAIRE ET GÉNOCIDAIRE NAZI

2

En 1945, lors de la libération des camps, le monde découvre l'ampleur des crimes nazis. Une série de photographies, un documentaire de 20 minutes et une salle mémorielle permettent de comprendre à la fois la persécution contre les Juifs et les Tsiganes ainsi que les différentes formes de répression menées à l'encontre des opposants.



LA GUERRE TOTALE ET LA GUERRE D'ANÉANTISSEMENT

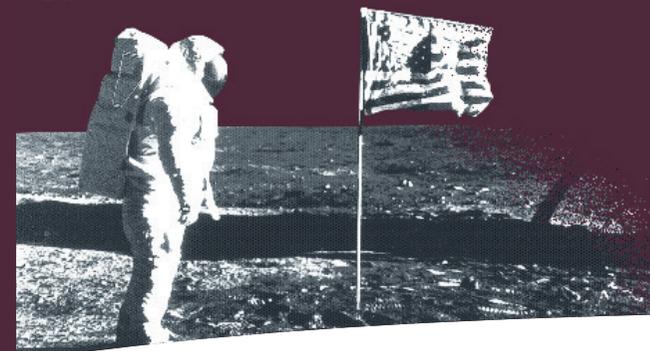
3

À Peenemünde, les hommes de Von Braun construisent la première grande fusée de l'histoire : le missile V2. Aux États-Unis, à Los Alamos, des physiciens, dirigés par Robert Oppenheimer, mettent au point l'arme la plus effrayante jamais fabriquée : la bombe atomique. À travers le développement de ces deux armes, c'est la nature même d'une guerre totale qui est dévoilée : la mobilisation des scientifiques, des industriels, de la main-d'œuvre, de la propagande...

LA GUERRE FROIDE ET LA CONQUÊTE SPATIALE

4

Au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, les ingénieurs de Peenemünde sont récupérés par les vainqueurs de 1945. La fusée, couplée à la bombe atomique, devient l'un des fondements essentiels de « l'équilibre de la terreur ». Parallèlement, à la fin des années 1950, commence une « course à l'espace » impliquant les mêmes hommes. Celle-ci aboutit, en 1969, aux premiers pas de l'Homme sur la Lune.



LA COUPOLE, UN LIEU DE MÉMOIRE

→ MÉMORIAL DU TRAIN DE LOOS

En mémoire de l'ultime grand drame de l'occupation dans le Nord-Pas-de-Calais, le départ du dernier « Train de Loos » treize plaques de bronze, représentant les treize wagons, fixent à jamais l'identité de près de 900 hommes déportés le 1er septembre 1944 vers les camps de la mort. Pour compléter la visite, les élèves peuvent travailler en classe sur l'ouvrage *Histoire et Mémoire des déportés du Train de Loos*.

→ MÉMORIAL DES FUSILLÉS ET DÉPORTÉS DU NORD-PAS-DE-CALAIS

Les noms de plus de 8 000 déportés, fusillés et morts sous la torture défilent sur un écran alors que le « Mur des portraits » redonne un visage à plus d'un millier d'entre eux. Des écrans permettent aux visiteurs de retracer le parcours de chacune de ces personnes.

VISITE-FLASH DU MÉMORIAL DU TRAIN DE LOOS

Possible sur réservation. Compris dans le tarif d'entrée.





LE PLANÉTIARIUM 10K-3D

Séances réservées aux groupes à 9h30 et 11h00.

DURÉE
SÉANCE
~ 1h

Au cœur d'un équipement entièrement repensé, découvrez l'espace comme vous ne l'avez jamais vu grâce à la technologie laser 10K-3D unique au monde.

Munis de lunettes actives et confortablement installés dans l'un des sièges à l'inclinaison parfaitement étudiée, vous serez plongés parmi les étoiles grâce à l'écran à 360° de 15 mètres de diamètre.

Une séance de Planétarium 10K-3D se présente de la façon suivante :

Module + Film ou Module + Module + Module ou Séance en direct

Un animateur est présent dans la salle pour répondre aux questions des élèves.

LES DIFFÉRENTS MODULES PAR NIVEAU (~ 20 MIN)

PLANÈTES DU SYSTÈME SOLAIRE

CP → TALE

Directement inspirée des programmes de sciences, cette séance permet d'explorer le Système solaire et d'évoquer les découvertes les plus récentes.

COMPOSITION DU SYSTÈME SOLAIRE

CP → TALE

Cette séance traverse le Système solaire pour en révéler le contenu et répondre aux questions que les élèves pourraient se poser : Qu'est-ce qu'une planète, un satellite, un astéroïde ou une comète ?

LES MOUVEMENTS DU CIEL

GS → CE2

Au cours d'une journée, le Soleil, la Lune et les planètes voyagent sur la sphère céleste. Sur une année, leurs positions respectives varient aussi. Pour comprendre ces mouvements apparents, un saut hors de notre Terre s'impose.

LES PHASES DE LA LUNE

CM1 → TALE

La Lune, si familière, présente des aspects très différents au cours d'un mois. Comment expliquer ces changements ? Un phénomène qui fait intervenir la Lune bien sûr, mais aussi la Terre et le Soleil.

APOLLO, L'ODYSSEE LUNAIRE

CM1 → TALE

L'un des vieux rêves de l'Homme se réalise dans la nuit du 20 au 21 juillet 1969 : aller sur la Lune ! L'odyssée lunaire retrace le parcours des missions *Apollo* qui ont permis à 12 hommes de marcher sur notre satellite naturel !

LES SAISONS

CM1 → 3^E

Les saisons ont une influence importante sur notre planète, mais tous les humains ne vivent pas les mêmes saisons en même temps. Comment serait la vie sur Terre si son axe n'était pas légèrement incliné ?

VOLCANS DANS LE SYSTÈME SOLAIRE

CM1 → 3^E

Découvrez les différents types de volcans terrestres avant de voir qu'il existe également ce phénomène à travers le Système solaire. Un module alliant SVT et astronomie.

GRANDS TÉLESCOPES : FENÊTRE SUR L'UNIVERS

LY

Pour collecter la lumière très faible qui nous parvient des autres étoiles ou des autres galaxies, il a fallu construire de grands télescopes sur Terre et dans l'espace pour ouvrir une nouvelle fenêtre sur l'Univers.

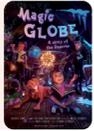
DIFFÉRENTS FILMS 10K-3D AU CHOIX



POLARIS

GS → 6^E

Abordant des concepts astronomiques tels que l'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre, les différents types de planètes et la présence de glace dans le Système solaire, le film est également une introduction à la démarche scientifique.



MAGIC GLOBE

CE1 → 6^E

Mia découvre accidentellement une mystérieuse machine astronomique. Son oncle, Edmund, la trompe en utilisant les pouvoirs secrets de l'outil pour changer les saisons du monde. Elle réalise rapidement les conséquences de ce qu'ils sont en train de faire...



CAPCOM GO

CE1 → TALE

Venez découvrir la « course à la Lune » que se livrèrent pendant de longues années les États-Unis et l'Union soviétique et l'incroyable énergie qu'il a fallu déployer pour amener les premiers hommes sur la Lune, le 21 juillet 1969.



D-DAY NORMANDIE 1944

CM2 → TALE

Ce film vous propose de découvrir les grandes phases du « jour J », mais aussi ses enjeux géostratégiques ainsi que l'ingéniosité des préparatifs de cette titanique opération militaire.



LES AILES D'UN RÊVE

CM2 → TALE

Découvrez les mystères du vol avec Léonard de Vinci, les frères Montgolfier, les frères Wright et les autres.

Vivez l'aventure d'un rêve immense et complexe que l'humanité cherche à accomplir depuis le début de son histoire.



EXPLORE

3^E → TALE

En expliquant les lois de Kepler, fondamentales en physique et en astronomie et indispensables aux vols spatiaux modernes, ce film nous montre comment des idées parfois anciennes changent le monde et sont encore profitables à tous aujourd'hui.



À LA DÉCOUVERTE DU SYSTÈME SOLAIRE

CP → TALE

Cette séance, entièrement commentée en direct, vous emmènera visiter l'environnement dans lequel la Terre se déplace. Des plus proches planètes aux confins de l'Univers, en passant par la Voie lactée, venez découvrir la beauté et les profondeurs du cosmos.



RETOUR VERS LE BIG BANG

CM2 → TALE

Cette séance vous plonge dans l'histoire du cosmos en partant de la Terre telle que nous la connaissons aujourd'hui et en remontant le temps et l'espace jusqu'aux premiers instants de l'Univers. L'occasion de découvrir les faits marquants d'une histoire commencée il y a environ 13,8 milliards d'années !



ÉCHELLES DE DISTANCES DANS L'UNIVERS

3^E → TALE

Sur Terre, nous utilisons des échelles de tailles et de distances telles que le mètre ou le kilomètre mais lorsque l'on parle de l'Univers, ces échelles deviennent insignifiantes. Du Système solaire aux galaxies très éloignées, cette séance d'une heure évoque les outils mathématiques nécessaires pour décrire ces distances inaccessibles.

INFORMATIONS PRATIQUES

TARIFS
5,50 € / élève.

1 gratuité accompagnateur tous les 10 jeunes
(5,50 € pour les accompagnateurs supplémentaires).

HORAIRES

Consulter le service réservation au 03 21 93 07 07
ou par e-mail à reservation@lacouple.com.
Durée séance : 1h.

IMPORTANT → Le thème de la séance dépend du 1^{er} groupe qui nous communique son choix (uniquement sur les créneaux « groupes »). Renseignements auprès du service réservation.

POUR INFO → La programmation de : « La Terre, la Lune et le Soleil, « Les magnitudes », « Les filaments galactiques », « Ces pierres tombées du ciel » sont possibles sur réservation, en-dehors des séances « grand public ».

En partenariat avec



QUE FAIRE À LA COUPOLE AVEC VOS ÉLÈVES ?

Différentes possibilités de visites et d'animations sont proposées selon votre temps de présence sur site et les thèmes que vous souhaitez exploiter avec vos élèves.

Pour cela, nous vous invitons à venir lors des demi-journées de découverte, ou gratuitement avec votre « Pass Éducation » afin de préparer votre sortie.

VOICI QUELQUES EXEMPLES AU CHOIX

Les exemples donnés ne sont pas exhaustifs et sont modulables selon les thématiques à travailler, voir pages 9, 10 et 11.

UNE JOURNÉE PLURIDISCIPLINAIRE **1**

Au choix, l'un des 2 circuits de visite : « Le nord de la France dans la main allemande » ou « Les armes secrètes de Hitler » 1h



Une séance de Planétarium 3D 1h



Un atelier pédagogique 1h30 ou une énigme 1h

Tarif : 17,50 € ou 21,50 €

UNE VISITE CONSACRÉE À L'ÉTUDE DE LA DÉPORTATION **2**

Matin : visite du circuit « Le nord de la France dans la main allemande » 2h

+ ou visite de la partie de l'exposition temporaire « *Le retour des Absents* » consacrée au retour des déportés en 1945 1h



Après-midi : atelier « Une famille juive sous l'Occupation dans le Nord-Pas-de-Calais » ou « Écrire l'histoire d'un déporté » 1h30

Tarif : 12 €



UNE VISITE CONSACRÉE À L'ANNÉE 1945 **3**

Matin : séance de Planétarium 3D D-DAY Normandie 1944 1h



Après-midi : visite de l'exposition temporaire « *Libérer, Reconstruire, Espérer. Les défis de 1945 en Nord-Pas-de-Calais* » 1h30

Visite guidée possible. Forfait de 50 € supplémentaires par classe.

Tarif : 12,50 €

UNE VISITE SCIENTIFIQUE **4**

Matin : séance en direct « Retour vers le Big Bang » 1h

+ visite du circuit « Les armes secrètes de Hitler » 2h



Après-midi : atelier scientifique « Fusée à eau » ou « Dans les secrets d'Ariane » 1h30

Tarif : 17,50 €



En complément de votre visite, il est également possible d'effectuer, sur réservation, un atelier avec vos élèves.

En effet, plus de 20 ateliers en Histoire et en Sciences, du niveau cycle 2 au niveau lycée, sont proposés.



Des parcours sont disponibles sur www.lacoupole-france.com (onglet « espace éducatif » dans la rubrique « professeurs »).

CYCLES → 1 2 3 Pour la visite du Centre d'Histoire, les ateliers et les énigmes, il est nécessaire que les élèves aient leur crayon de papier.



FICHES D'ACCOMPAGNEMENT HISTOIRE ET SCIENCES

PAUL, UN ENFANT DANS LA GUERRE CM2

Ce parcours fait comprendre aux élèves, par l'étude de vidéos, de photos et d'objets, ce que pouvait être la vie d'un enfant pendant l'occupation allemande, à travers l'histoire fictive d'un petit garçon prénommé Paul.

SCIENCES, DE LA TERRE À LA LUNE CM2

Conçue à l'origine comme un engin de guerre, la fusée est devenue un symbole du rapprochement entre les Hommes, notamment en Europe avec Ariane.

ATELIERS HISTOIRE

PRÊTE-MOI TA PLUME... CE2 → CM2

Dans une salle de classe d'époque reconstituée, les élèves découvrent la vie d'un enfant dans les années 1940 : la nourriture, l'école, les jeux... Attablés à de vieux pupitres en bois, ils s'exercent à l'écriture à la plume.

ÊTRE UN ENFANT SOUS L'OCCUPATION CM1 → CM2

Les élèves découvrent la vie d'un enfant sous l'Occupation au travers d'objets et documents d'époque qu'ils peuvent manipuler tels que masques à gaz, casques de soldats...

ÉNIGMES

- « Retrouve Martin le murin » (5-7 ans)
- « Mission Cosmos » (5-7 ans)
- « Sur la piste de Madeleine » (8-12 ans)
- « Le fil d'Ariane » (8-12 ans)

TARIF 4 € / jeune (durée 1h minimum)

Des animations réalisées en autonomie permettent de faire découvrir le patrimoine naturel, historique et scientifique du site de *La Coupole* à travers un jeu de piste éducatif et ludique.

ÊTRE UN ENFANT JUIF PENDANT LA GUERRE CM1 → CM2

Cet atelier fait découvrir, à partir de documents d'archives et de photographies, la vie de jeunes enfants juifs dans le Nord-Pas-de-Calais pendant la Seconde Guerre mondiale.

ATELIER-VISITE « LES ENFANTS DE LA RÉSISTANCE »

CM1 → CM2 Capacité : 15 élèves maximum

Immergés dans l'exposition liée à la BD « Les enfants de la Résistance », les élèves sont amenés à comprendre, au travers d'objets (tracts, papillons, ...) et de photographies, la vie quotidienne sous l'Occupation et les formes de la Résistance dans le Nord-Pas-de-Calais.

ATELIERS SCIENCES

PETITES HISTOIRES DU CIEL PS → CP

On se pose très souvent des questions sur ce qui nous entoure. Quel temps fera-t-il demain ? Est-il possible d'observer la Lune ? Comment se forme un arc-en-ciel ? Cet atelier est l'occasion d'aborder de façon ludique des thèmes tels que la météo, les saisons ou encore les curiosités du ciel et de l'espace.

FORMES ET COULEURS PS → CP

Pour découvrir les formes géométriques ainsi que les différentes couleurs présentes dans notre ciel ! Grâce à des activités ludiques et créatives, les enfants s'émerveilleront en observant et en explorant toute la richesse visuelle de notre ciel.

TARIF DES ATELIERS 5 € / jeune (durée ~1h30)

Forfait minimum de 125€
jusqu'à 25 élèves.

TOUT CE QUI BRILLE DANS LE CIEL CP → CE2

L'idée est d'amener les élèves à se poser des questions sur ce qui les entoure. Par des jeux et des manipulations, ils testent leur sens de l'observation et leur imagination.

VIVRE DANS L'ESPACE ! CP → CE2

Avec cet atelier interactif et ludique, découvrez quels ont été les premiers êtres vivants et les premiers hommes à partir vers l'espace et plongez dans le quotidien des astronautes dans la Station spatiale internationale.

TOUS SUR LA LUNE CE2 → CM2

Nous apprendrons qu'elle est la nature de la Lune, ses caractéristiques, les éventuelles influences et interactions qu'elle peut avoir sur la Terre. L'exploration spatiale de la Lune prendra aussi une place majeure où les participants aideront les astronautes des missions *Apollo* à atteindre la Lune...

PLANÈTES ET SYSTÈME SOLAIRE CE2 → CM2

À l'aide des notions de mesure, d'échelle et de distance, les élèves relèvent le défi et découvrent la diversité du Système solaire.

LES VOLCANS CE2 → CM2



Dans cet atelier consacré aux sciences de la Terre, les enfants vont percevoir les mystères des volcans : comment fonctionne un volcan, pourquoi notre planète doit-elle évacuer son énergie ?

FICHE D'ACCOMPAGNEMENT HISTOIRE



À télécharger sur le site internet, onlget "Espace éducatif".

LE NORD DE LA FRANCE DANS LA MAIN ALLEMANDE

Ce parcours retrace l'occupation de 1940-1944 dans le Nord-Pas-de-Calais. Il répond à des points clés du programme : les formes de la Résistance et de la collaboration, les politiques répressives menées par l'occupant, la persécution des Juifs...

DÉPORTATION ET GÉNOCIDE

Ce parcours aborde les différentes formes de répression menées contre les opposants au « Grand Reich ». Il met également l'accent sur la politique d'extermination des nazis à l'encontre des Juifs et des Tsiganes.

LA RÉSISTANCE DANS LE NORD-PAS-DE-CALAIS

Ce parcours permet de faire comprendre aux élèves comment la Résistance lutte contre l'occupant et porte les valeurs de la république.

 **FORFAIT VISITE GUIDÉE**
50€ / classe.

Visite guidée du Centre d'Histoire possible pour un groupe de 30 élèves maximum.

DURÉE VISITE
~ 1h30

FICHE D'ACCOMPAGNEMENT SCIENCES



À télécharger sur le site internet, onlget "Espace éducatif".

DE LA A4 À ARIANE, HISTOIRES DE FUSÉES

Quel engin fut utilisé pendant la Seconde Guerre mondiale ? Quelles fusées furent déployées pendant la guerre froide ? Quelle fut la place de la France ?

VON BRAUN, UN SCIENTIFIQUE DANS LA GUERRE

Itinéraire d'un enfant gâté et controversé : Wernher von Braun. Sciences, histoire et éthique des sciences sont ici réunies pour développer une réflexion citoyenne et humaniste.



UNE FAMILLE JUIVE DANS
LE NORD-PAS-DE-CALAIS
PENDANT L'OCCUPATION



3^E NOUVELLE VERSION EN 2026

À partir de documents d'archives et de photographies, les élèves sont amenés à comprendre la vie de personnes juives dans le Nord-Pas-de-Calais, à travers le parcours de la famille Thau, de Lens.

LA RÉSISTANCE DANS LE NORD DE LA FRANCE :
LES FILLERIN, UNE FAMILLE ENGAGÉE
DANS LES RÉSEAUX D'ÉVASION

3^E → TALE NOUVELLE VERSION EN 2026

Cet atelier fait comprendre les motivations qui ont poussé une famille à entrer dans la Résistance, de montrer le rôle qu'elle a pu y jouer dans le cadre d'un réseau d'évasion ainsi que les risques pris (emprisonnement, exécution, déportation...).



ATELIERS HISTOIRE

ÉCRIRE L'HISTOIRE D'UN DÉPORTÉ

3^E → TALE et HGGSP

Les élèves travaillent à partir des dossiers personnels des déportés conservés aux Archives de la Défense. Ils doivent rechercher le parcours de la personne de son incarcération à son éventuel retour en 1945.

Les archives leur permettront de mieux comprendre le sort d'un déporté du territoire de leur établissement.



GUERRE DES IMAGES
ET GUERRE DES ONDES

3^E → TALE et HGGSP

La Seconde Guerre mondiale ne s'est pas jouée uniquement sur les champs de bataille. Elle a aussi été une guerre de mots et d'images. Radios et affiches sont devenus de véritables armes. Cet atelier explore comment la propagande et l'information ont servi à mobiliser, persuader et influencer les populations. À travers documents d'archives et extraits sonores, découvrez l'impact de leur utilisation dans le conflit.

HISTOIRE ET MÉMOIRE DE LA RAFLE

HGGSP

Les élèves plongent dans le passé en explorant des documents d'archives qui témoignent de la rafle survenue dans le nord de la France le 11 septembre 1942. Ils leur permettent de comprendre comment cet événement s'est déroulé. Puis, ils découvrent comment les historiens ont travaillé pour reconstituer les faits et comment, au fil des années, la mémoire de cette rafle a été transmise et préservée jusqu'à aujourd'hui.

ON N'A PAS MARCHÉ SUR LA LUNE !

3^E → TALE

Atelier anti fake news

En étudiant les arguments du « Moon Hoax » (la théorie du complot née au milieu des années 70), les élèves doivent montrer, à l'aide de différents documents que ces éléments sont farfelus tout en développant leur esprit critique et ainsi se méfier des théories circulant sur internet.

ATELIERS SCIENCES



DANS LES SECRETS D'ARIANE 6

3^E → TALE

À travers diverses expériences et situations déclinantes, les élèves abordent les notions de gravité, de réactions chimiques, de satellisation et de construction européenne.

DE L'INFINIMENT PETIT À L'INFINIMENT GRAND

CM2 → 3^E

Cet atelier est un véritable voyage au cœur de la matière et de l'univers. Celui-ci est ponctué de manipulations et d'exercices : reconnaissance et modélisation d'atomes à l'aide de maquettes, observation de cellules vivantes au microscope, repérage les distances dans l'espace, etc.



INFO/INFOX

CM2 → 3^E

Sous forme de jeu et grâce à un scénario immersif, vous pourrez mieux appréhender les réseaux sociaux et les fausses informations qui peuvent y circuler.

Aidez la rédaction de « Ciel & Monospace » à identifier les infox, remplacez-les par de nouveaux sujets et construisez la une du dernier numéro du magazine.

FUSÉE À EAU

3^E → TALE

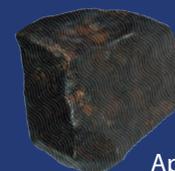
Les élèves vont mener une campagne de tir de fusées à eau et tester différents paramètres. Bien plus qu'une introduction à la cinématique, cette activité confronte l'élève à un problème éthique.



ROBOTIQUE

4^E → 3^E Capacité : 20 élèves maximum

Grâce à l'utilisation de la gamme Lego Mindstorm éducation, cet atelier vous permettra de comprendre pourquoi la robotique est très présente dans notre vie. Vous découvrirez les principes de base de la construction et de la programmation en développant le travail de coopération.



MÉTÉORITES OU ROCHES TERRESTRES ?

CM2 → 3^E

Apprenez à reconnaître les météorites et à les différencier des roches terrestres. Vous saurez tout sur ces petits cailloux de l'espace qui fascinent autant qu'ils effrayent : de la compréhension du phénomène lumineux à celle de leur intérêt en science en passant par leur identification et leur origine.

OMBRES ET LUMIÈRES

4^E → 3^E NOUVEAU À PARTIR DE 2026

Durant cet atelier vous apprendrez tout ce qui concerne les phénomènes naturels qu'engendre la lumière : aurores boréales, foudre, arc en ciel, éclipses, etc. Pour conclure l'atelier, les élèves réaliseront un cadran solaire simple.

EN QUÊTE DE DISTANCES INACCESSIBLES

LY

Sur les traces d'André Clabaux, résistant de la région d'Helfaut, près de Saint-Omer, les élèves déterminent la hauteur de *La Coupole*. Cet atelier conjugue approche expérimentale (théodolites), théorique (GeoGebra) et histoire de la Résistance

CENTRE DE RESSOURCES ET DE RECHERCHE JACQUES BRUN

ACCÈS ET CONTACT

Accueil sur rendez-vous uniquement.
Horaires : 9h à 17h, du lundi au vendredi.
E-mail : cvelut@lacoupole.com
Tél : 03 21 12 27 39



La Coupole dispose de son propre Centre de ressources et de recherche comprenant une salle de lecture, ouverte aux familles, aux chercheurs, aux enseignants et leurs élèves.

Inauguré en mai 2016, il a pris le nom de Jacques Brun, résistant, déporté et architecte de la mémoire du camp de concentration de *Mittelbau-Dora*.

Depuis son ouverture en 1997, *La Coupole* a accumulé une documentation importante qui couvre trois thématiques principales et centrées sur les parcours individuels :

- La déportation depuis la France au camp de concentration de *Mittelbau-Dora*.
- L'occupation du Nord et du Pas-de-Calais pendant la Seconde Guerre mondiale (Résistance, Répression et Déportation).
- L'histoire de la conquête spatiale.

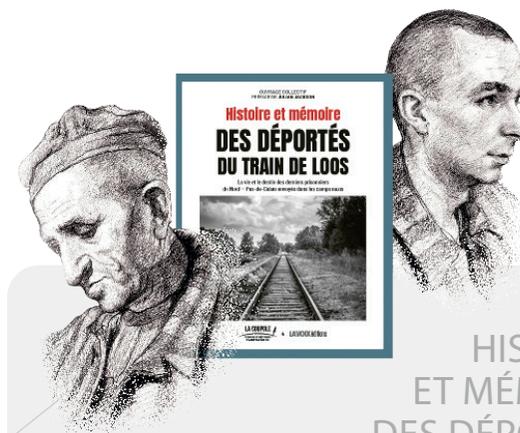
Les collections se composent d'archives papiers, numériques, iconographiques (environ 12 000 photos), mais également d'objets. Les nombreux dons effectués par les familles constituent une des richesses principales de ce centre.

Enfin, le Centre propose une bibliothèque particulièrement riche consacrée aux deux guerres mondiales, à la science et à la conquête spatiale. Autant de ressources qui peuvent être mobilisées notamment dans le cadre de la préparation du Concours National de la Résistance et de la Déportation (CNRD).

GRATUIT

Présentation du Centre de Ressources possible pour 15 élèves maximum.

DURÉE
~ 30 min



HISTOIRE ET MÉMOIRE DES DÉPORTÉS DU TRAIN DE LOOS

Le 1^{er} septembre 1944, alors que les troupes alliées sont à quelques dizaines de kilomètres de la ville de Lille, les Allemands entreprennent de déporter plusieurs centaines de prisonniers politiques en Allemagne. Ils embarquent près de 900 hommes dans un train de marchandises stationné en gare de Tourcoing. Ils parviennent à Cologne le 3 septembre et sont dirigés quelques jours plus tard vers le camp de concentration de Sachsenhausen pour la très grande majorité d'entre eux, alors que d'autres aboutissent au camp de Buchenwald. Ils sont ensuite transférés dans différents *Kommandos* de travail : Karlshagen, Kochendorf, Klinker... Seul 30% d'entre eux reviendront de déportation.

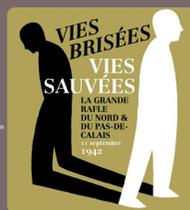
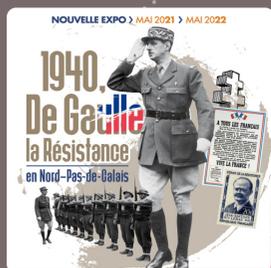
Cet ouvrage de 400 pages, de 972 notices et de 408 portraits nous permet de retracer la vie et le destin de chacun de ses hommes en France et à l'intérieur du système concentrationnaire nazi.

À la fin du livre, un index classé par dernier lieu d'habitation connu, vous permettra de travailler sur le parcours d'un déporté du "Train de Loos" proche de votre établissement.

PRÊT D'EXPOSITIONS ITINÉRANTES

Des expositions, réalisées par *La Coupole*, sont disponibles gratuitement pour les établissements scolaires du Nord-Pas-de-Calais.

Elles peuvent être empruntées entièrement ou partiellement (exemple : « Guerres, Sciences et Technologies, 1914-1945 » en 10 parties différentes ; « 1940, De Gaulle, la Résistance en Nord-Pas-de-Calais » en 3 parties).



La Coupole, en tant que lieu culturel, participe à des actions et événements destinés à sensibiliser les publics à l'histoire, la mémoire, la science et la citoyenneté. Notre site Internet vous tient informé de la programmation sur la page d'accueil.



PRÊT DE MATÉRIEL D'OPTIQUE

La Coupole dispose de deux collections de matériels scientifiques de très bonne qualité dédiés à l'enseignement de l'optique et disponibles gratuitement pour l'ensemble des établissements de l'Académie de Lille.

Elles contiennent :

- Un kit géométrique avec bancs optiques, lentilles, prismes...
- Un kit spectral comprenant des lampes à vapeur de sodium, d'hydrogène et/ou de mercure ainsi qu'un spectromètre à fibre optique.

Les 2 kits peuvent être loués séparément, les modalités d'emprunt faisant l'objet d'une convention entre *La Coupole* et l'établissement.

La liste, ci-dessous, reprend les expositions mises à disposition, sur bâches souples et panneaux rigides :

- Hommes et femmes de l'espace.
- La Lune, mythes et réalités.
- L'EAU ou l'Etonnante Alchimiste de l'Univers.
- La Libération du Nord-Pas-de-Calais, 1944-1945.
- 1942, le temps des rafles en Nord-Pas-de-Calais et en Belgique .
- Guerres, Sciences et Technologies, 1914-1945.
- L'aviation britannique dans le ciel du Nord de la France, 1914-1945.
- Cap sur la Lune, des défis et des hommes.
- Plongés dans « l'Enfer de Dora », 9000 destins singuliers.
- 1940, De Gaulle, la Résistance en Nord-Pas-de-Calais.
- 1942, Vies brisées, vies sauvées – La « grande Rafle du Nord », 11 septembre 1942.

INFORMATIONS PRATIQUES

TARIFS

LE CENTRE D'HISTOIRE

7 €* / élève

*1 gratuité accompagnateur pour 10 élèves (7 € pour les accompagnateurs supplémentaires).

LE PLANÉTIUM 3D

5,50 €* / élève

*1 gratuité accompagnateur pour 10 élèves (5,50 € pour les accompagnateurs supplémentaires).

ATELIER PÉDAGOGIQUE

5 €* / élève

*Forfait minimum de 125€ jusque 25 élèves.
*1 gratuité accompagnateur pour 10 élèves (5 € pour les accompagnateurs supplémentaires).

ÉNIGME

4 €* / jeune

*Tarif applicable à l'ensemble des écoles primaires, collèges et lycées et centres de loisirs.



IMPORTANT

Lieu de mémoire, *La Coupole* demande à ses visiteurs un comportement digne et respectueux. En cas d'attitude incorrecte, le Centre se réserve le droit d'interrompre la visite.

En cas de détérioration, il engagera des poursuites. Merci de prévoir un nombre suffisant d'accompagnateurs (1 pour 10 jeunes) et de bien encadrer vos élèves pendant la visite.

Afin de permettre à chaque groupe scolaire d'effectuer une visite dans les meilleures conditions possible, les réservations sont désormais limitées selon un quota journalier.

ACCUEIL

Site présenté en 7 langues : français, anglais, néerlandais, allemand, espagnol, italien et polonais.

→ Tablette de réalité augmentée HistoPad de dernière génération.

→ Une salle de pique-nique couverte est disponible gratuitement sur réservation. Une aire de pique-nique, non couverte, est également accessible sur le site.

Nous vous proposons, en option, un panier-repas à 8,30 € / personne, composé d'un sandwich frais, un dessert et une boisson (sur réservation).

→ Prévoyez un crayon à papier pour chaque élève. Des tablettes à pince sont remises à l'accueil, sur simple demande, afin de faciliter la prise de notes des élèves.

→ Merci de laisser les sacs dans l'autocar.



AUTRES SITES RECOMMANDÉS

Le blockhaus d'Éperlecques (62)
www.leblockhaus.com

Centre Historique Minier, Lewarde (59)
www.chm-lewarde.com

Musée Dunkerque 1940, Dunkerque (59)
www.dynamo-dunkerque.com

Musée de la Résistance, Bondues (59)
www.ville-bondues.fr/musee

Mémorial Canadien, Vimy (62)
www.veterans.gc.ca/fra/remembrance/memorials/vimy

Mémorial Lens 14-18, Souchez (62)
www.memorial1418.com

Musée de la bataille de Fromelles (59)
www.musee-bataille-fromelles.fr

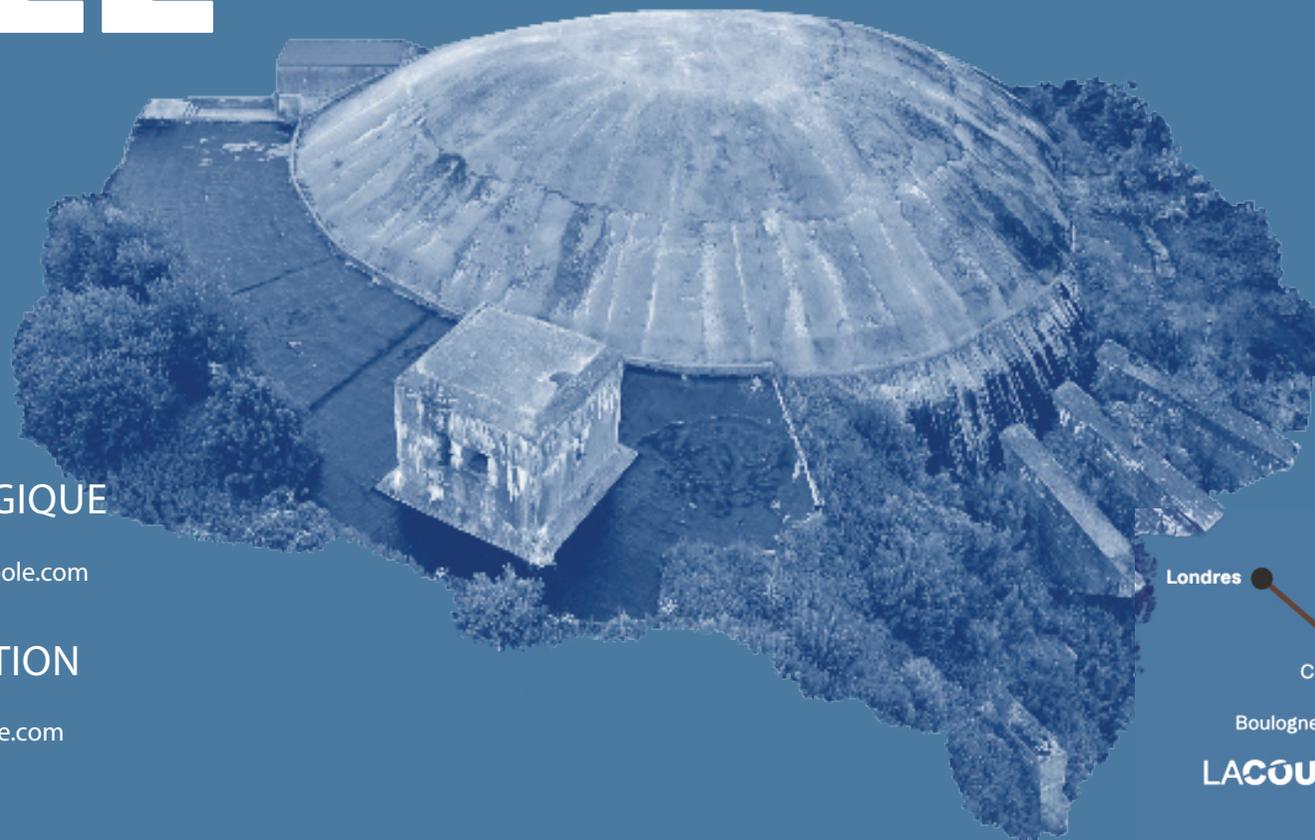
Historial de la Grande Guerre, Péronne (80)
www.historial.org

Forteresse de Mimoyecques, Landrethun-le-Nord (62)
www.mimoyecques.fr

Le Bois des Huit-Rues, Morbecque (59)
www.sitesv1du-nord-de-la-france.com

LACÔU POLE

CENTRE D'HISTOIRE ET PLANÉTIARIUM 3D



S'Y RENDRE

Boulogne 1h
Dunkerque 1h
Amiens 2h
Arras 1h
Lille 1h
Valenciennes 2h
Rouen 3h
Reims 3h
Paris 3h
Bruxelles 3h
Anvers 2h
Gand 2h
Ypres 1h

SERVICE PÉDAGOGIQUE

Tél. + 33 (0)3 21 12 27 30

E-mail : pedagogique@lacoupole.com

SERVICE RÉSERVATION

Tél. : + 33 (0)3 21 93 07 07

E-mail : reservation@lacoupole.com

OUVERTURE 7J/7

De 9h00 à 18h00, de septembre à juin.

De 10h00 à 19h00 en juillet et en août.

Fermeture de deux semaines en janvier.

ACCESSIBILITÉ



L'intégralité du parcours de *La Coupole*,
Centre d'Histoire et Planétarium 10K-3D,
est accessible aux personnes à mobilité réduite.

Itinéraire fléché
GPS : N50.6984596 E2.2435140



62 Pas-de-Calais
Mon Département



pass
Culture

www.lacoupole-france.com
Rue André Clabaux, 62570 Wizernes, France