



PROJET LOUVRE

Seconde Famille de métier:
Etudes et **Modélisation Numérique** du **Bâtiment**
Lycée Ferdinand BUISSON
Ermont

Mme Anissa DRARIS PLP GCCE
Mme Audrey GAYME PLP LH

Présentation du Projet

Le projet Louvre a plusieurs visées :

- Ouvrir à la culture de l'Architecture
- Comprendre que la construction répond à des besoins, à travers l'évolution du Louvre
- Offrir une ouverture d'esprit et des clés d'analyse de leur environnement.
- Accueillir nos élèves de SEMNB avec la pédagogie de projet pour avoir leur adhésion à la formation



Objectifs visés

L'élève devra être capable de:

- Comprendre les différentes évolution architecturales du Louvre en mettant en lien avec l'Histoire de France
- Travailler en équipe
- Rechercher des informations afin de s'approprier le dossier Louvre
- Rendre compte de l'avancement de leur projet
- Réaliser une maquette
- Rédiger un affichage en utilisant divers outils de communication pour mettre en lumière le projet Louvre



Compétences visées

- C1.1.2 Mettre ses compétences au service du collectif de travail
- C1.2.1. Rechercher des informations, identifier des sources et apprécier leur pertinence
- C1.3.1. Réaliser par écrit le compte-rendu d'activité
- C1.3.2. Choisir l'outil de communication approprié
- C2.1.1. S'approprier le contenu du dossier
- C3.5.2 Modéliser tout ou une partie du projet



Scénario pédagogique du projet

- Découverte de l'évolution du Louvre
- Travail chronologique sur chaque transformation du Louvre
 - Lien avec l'Histoire de France
 - Type de construction et d'architecture
 - Architecte en charge de cette évolution
- Sortie au Louvre
 - Atelier Carnet de Voyage
 - Croquis des éléments architecturaux du Louvre en parallèle de la visite
 - Atelier Les 800 ans du Louvre
 - Visite guidée en lien avec la construction
- Production écrite en co-intervention Professionnel/Français
 - Maquette des pyramides du Louvre
 - Croquis
 - Dessins
 - Article de presse
 - Reportage Photo
 - Interviews...



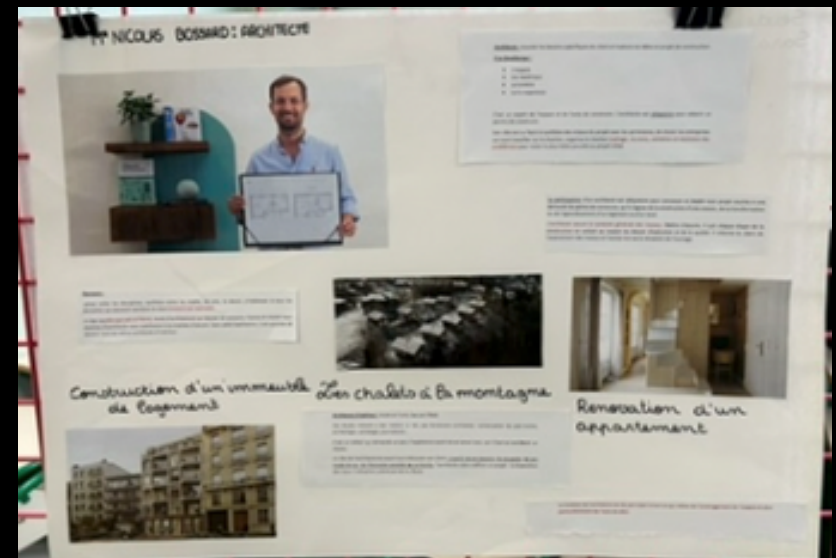
Scénario pédagogique du projet

- Sorties à venir :
 - Retour sur le parvis du Louvre
 - Croquis des différentes façades du Louvre
 - Photo artistique type Pop Art
 - La cité de l'Architecture
 - Atelier Découverte de l'architecture : comprendre que la construction répond à des besoins
 - Atelier Maquette : construire en prenant en compte les besoins
- Évolution du Projet Louvre en PTBEE :
 - Évolution de la maquette du Louvre
 - Travail créatif sur les façades du Louvre
 - Création de parties de façades en croquis
 - Création de parties de façades en photo
 - Création de parties de façades avec logiciel Autocad et Revit



Scénario pédagogique du projet

- Projet Intervenants extérieurs:
 - Découverte Famille de métiers études et Modélisation Numérique du Bâtiment
 - Architecte
 - Directeur de travaux
 - Géomètre Topographe en attente
 - Économiste de la construction en attente



Présentation du Projet Louvre au JPO

