



# 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

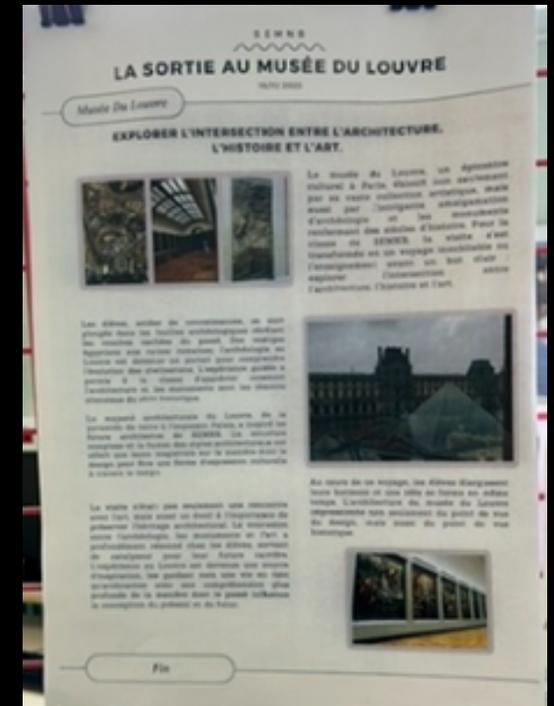
---

- 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

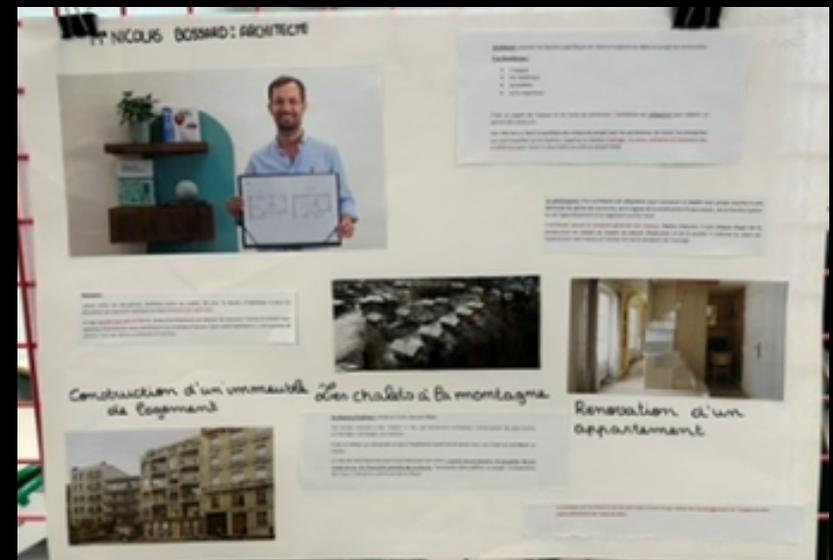
- Sorties à venir :
  - Retour sur le parvis du Louvre
    - Croquis des différentes façades du Louvre
    - Photo artistique type Pop Art
  - La cité de l'Architecture
    - Atelier Découverte de l'architecture : comprendre que la construction répond à des besoins
    - Atelier Maquette : construire 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

