



# Offre de stage “publication de données bibliographiques et biographiques”

## *École des ponts ParisTech*

### Contexte institutionnel

L'École Des Ponts ParisTech (EPSCP) a pour mission la formation initiale et continue d'ingénieurs de haut niveau, notamment en aménagement, construction, transports, industrie, économie et environnement.

Avec un effectif de 450 personnes, elle est principalement organisée autour de trois pôles : Formation (2000 étudiants, 1200 intervenants), Recherche (environ 1100 personnes réparties dans 12 laboratoires) et Services support.

Depuis sa création en 1747, la plus ancienne école d'ingénieurs ne cesse d'être à la pointe de l'innovation dans l'organisation et le contenu des cursus, en liaison permanente avec une recherche d'un niveau d'excellence reconnu et qu'elle veut porteuse de valorisation.

En son sein, la direction de la Documentation, des Archives et du Patrimoine est chargée de la diffusion des connaissances. Elle est organisée en trois pôles d'activité : ressources pédagogiques, services IST, conservation et valorisation du patrimoine.

### Contexte du projet

Depuis 2019, la direction de la Documentation choisit de modifier sa politique numérique de diffusion et de valorisation de ses collections patrimoniales et de les regrouper sur une même interface de recherche, de consultation et de valorisation. Le choix s'est porté sur le dispositif “Gallica Marque Blanche”, instance personnalisée de la bibliothèque numérique *Gallica* de la BnF : le site *Héritage des ponts*, dont l'ouverture est prévue en 2021.

*Héritage des ponts*, en plus de présenter les documents numérisés des collections patrimoniales, proposera deux réservoirs de données sur des thématiques plus spécifiques :

- la *Bibliothèque des phares*, base de connaissance de référence dédiée aux phares français et étrangers (actuellement <http://bibliothequedesphares.fr/>) : un ensemble documentaire riche de plus de 1 200 documents numérisés, articles de référence, biographies et bibliographies.
- *Famille des ponts* (actuellement [https://patrimoine.enpc.fr/famille\\_des\\_ponts](https://patrimoine.enpc.fr/famille_des_ponts)), biographie collective des ingénieurs des ponts et chaussées depuis la création du corps (1716) et de l'École des ponts et chaussées (1747).

Les données et les contenus de la *Bibliothèque des phares* et de la base *Famille des ponts* font donc l'objet de vastes chantiers de normalisation, d'enrichissement et d'intégration.

## Mission

Rattaché.e à la direction de la documentation, au pôle patrimoine, et avec l'aide du groupe de travail *Héritage des ponts*, le/la stagiaire aura pour mission d'initier un projet de migration des données de la *Bibliothèque des phares* et de la base *Famille des ponts* vers le site *Héritage des ponts* (ouverture en 2021).

## Grandes étapes du projet

### *Bibliothèque des phares*

- Analyse, export et mise en forme des données d'une base de données Omeka,
- Intégration des données dans l'interface *Héritage des ponts*,
- Participation à la création d'une exposition virtuelle sur le fonds des phares et balises à partir des éléments éditoriaux existants. Création de points d'entrées spécifiques et de liens entre les documents hébergés sur différentes plateformes,
- (Optionnel) Description d'un fonds de cartes postales consacrées aux phares (fonds Bettina Mazières).

### *Famille des ponts*

- Migration et enrichissement des données de la base *Famille des ponts* : analyse, export et mise en forme des données,
- Intégration des métadonnées descriptives normalisées du corpus dans l'interface,
- Travail sur l'interopérabilité entre ces notices et les notices d'autorité Idref et BnF.

## Livrable(s) technique(s)

- Analyse, normalisation et mapping de données,
- Projet d'exposition virtuelle sur Drupal,

## Livrable(s) scientifique(s)

- Réflexions sur les formats,
- Création d'un objet éditorial numérique.

## Compétences mises en application

- Connaissance des formats Dublin Core, Unimarc
- Capacité d'analyse d'information
- Travail en équipe
- Éventuellement compétences XML, XHTML/CSS et expérience sur Drupal

## Profil recherché

Master gestion de l'information, Patrimoine, archives, bibliothèque

## Modalités

Début possible en avril 2021 pour une durée de 6 mois.

Gratification réglementaire (577,85 € mensuels sur 6 mois)

Le/la stagiaire sera intégré.e au groupe de travail *Héritage des ponts* et encadré par le responsable du fonds ancien et la responsable de services et projets numériques de la direction de la Documentation, des Archives et du Patrimoine de l'École des Ponts ParisTech. Les interactions avec les équipes du Département de la Coopération de la BnF seront fréquentes et facilitées.

Infos et candidatures : patrimoine [at] enpc [point] fr