

Plateforme Humanités Numériques - En savoir plus...

L'équipe de la PHN

- **Pauline Augé**, ingénieure d'études archéologue et responsable des relevés

Au sein de la plateforme depuis 2011, Pauline Augé est archéologue. Titulaire d'un master en histoire et archéologie, elle a participé à plusieurs chantiers archéologiques, médiévaux et modernes, et a assuré la direction d'un chantier d'époque contemporaine.

Dans le cadre de projets de recherche, elle assure la stratégie de réalisation des relevés et des photographies sur le terrain (les relevés topographiques, les plans, les élévations et les ortho-images).

Elle réalise la reprise des **dessins assistés sur ordinateur** des données (DAO) ainsi que la **photogrammétrie** (petit mobilier et patrimoine bâti).

pauline.auge@u-picardie.fr ; 03 22 82 58 67

- **Lucie Degroisilles**, ingénieure d'études responsable de la valorisation et des études documentaires

Membre de la plateforme depuis 2011, Lucie Degroisilles est chargée d'**études historiques**. Titulaire d'un master en histoire et archéologie, ses études sont en lien avec des projets de recherche (PCR, étude de sites archéologiques, reconstitutions historiques...).

Également titulaire d'un master sur la **valorisation** et la **médiation du patrimoine**, elle est en charge des études préalables à une mise en valeur touristique de sites patrimoniaux. En lien avec la culture scientifique, elle organise des expositions temporaires, des ateliers pédagogiques...

lucie.degroisilles@u-picardie.fr ; 03 22 82 58 68

- **Émilie Gallet-Moron**, ingénieure d'études spécialisée en cartographie SIG

Depuis 2006, Emilie Gallet-Moron est ingénieure d'études spécialisée en **cartographie** et **systèmes d'information géographique** (SIG) au sein de la plateforme. Titulaire d'une maîtrise et d'un DESS en cartographie et SIG, ses compétences lui permettent de mener à bien des missions de collecte, création, traitement, analyse et représentation de données spatiales sur des thématiques variées.

Elle intervient sur des projets de nature et d'envergure diverses : de la réalisation de cartes, à la mise en place de SIG (conception de base de données, gestion et création de données, analyse spatiale).

emilie.moron@u-picardie.fr ; 03 64 26 85 39

Les compétences de la PHN :

- Recherches historiques (inventaire des sources et synthèse historique)
- Levés topographiques : relevé en plan / élévation ; orthophotographie ; détermination des étapes de construction d'un bâti
- Relevés photogrammétriques (terrain, bâti et petit mobilier)
- Archéologie (terrain et bâti)
- Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) / Publication Assisté par Ordinateur (PAO)
- Assistance à maîtrise d'ouvrages pour des sites patrimoniaux
- Cartographie : sémiologie graphique ; cartes de localisation, statistiques et de synthèse ; atlas
- Système d'information géographique : création de base de données spatiales ; analyse spatiale
- Valorisation du patrimoine : étude de mise en valeur d'un patrimoine
- Médiation scientifique : conception d'évènements et de supports de médiation ; mise en œuvre et diffusion de collections, d'expositions et de visites virtuelles en lien avec les projets de recherche sur le site Phileas (<https://www.u-picardie.fr/phileas/>)

- Formation et expertise (conseils ; accueil de stagiaire)

Équipements :

- Matériel de terrain :
 - Petit matériel de fouille et de dessin
 - Tachéomètre
 - GPS
 - Appareils photographiques
 - Tente photographique et projecteurs
 - GPS Trimble GeoExplorer XH
- Équipement informatique :
 - Ordinateurs
 - Traceur
 - Scanneurs A4 et A3
 - Imprimantes A3 laser couleurs ; A4 laser noir et blanc ; grand format A0
- Logiciels :
 - PAO/DAO/Cartographie : Adobe CS
 - Photogrammétrie : Metashape, Meshlab, CloudCompare
 - Gestion de bibliothèque numérique : Omeka classic
 - SIG : ArcGis (ESRI) avec les extensions Spatial Analyst, Geostatistical Analyst, 3D Analyst et Network Analyst ; MapInfo (Pitney Bowes) avec l'extension Chronomap
 - Télédétection : Envi (ITT Visual Information Studio)
 - Base de données : postgreSQL
- Bases de données numériques et géoréférencées :

Partenaires :

- Unités de recherche de l'UPJV
- Universités : Alliance A2U (Artois, ULCO, UPJV) ; Université de Lille (IRHIS) ; Université de Bretagne
- Collectivités
- Associations
- Particuliers