FORMATION

MANIPULATION D'OBJETS PATRIMONIAUX NUMÉRIQUES



© Archives Nationales de France

DESCRIPTION

Le **groupe PIN** propose une formation pratique qui aborde les bases de l'étape fondamentale qu'est la **collecte numérique**. Cette première session comprend une initiation aux interfaces en ligne de commande et a pour notions centrales le respect de l'intégrité et de l'authenticité dû à des objets patrimoniaux.

La préservation du patrimoine numérique, bien avant le stockage dans une infrastructure sécurisée, commence par la sélection, la collecte des données et des métadonnées associées, et la copie d'objets composés de fichiers. Lors de ces étapes préliminaires, il existe un risque élevé d'altérer accidentellement les données par une copie incomplète ou défaillante ou une conversion non maîtrisée. Ces erreurs initiales ne peuvent être corrigées par la suite, c'est pourquoi il est fondamental que les agents engagés dans la collecte d'objets numériques sachent manipuler avec soin les objets nativement numériques originaux. La valeur probante de ces objets dépendra directement de la chaîne de contrôle établie par les institutions de conservation, et pourra être remise en cause si une trace d'altération est identifiée. Cette prise de conscience a eu lieu depuis longtemps dans le domaine de la criminalistique numérique, qui met en oeuvre compétences et outils dédiés, tels que des bloqueurs d'écriture, pour assurer la solidité de la chaîne d'acquisition. Elle reste encore largement à développer au sein des institutions de conservation patrimoniales.

La formation prend la forme de travaux pratiques encadrés par deux spécialistes des collections nativement numériques. **Elle se déroule en présentiel sur des postes pré-configurés** - les stagiaires n'ont donc pas à amener leur matériel.
Elle vise à démontrer la polyvalence et l'efficacité de l'interaction avec l'ordinateur via la ligne de commande (Bash, via le Windows Subsystem for Linux). Elle a pour public tout·e professionnel·le de l'information engagé·e dans une démarche de collecte et de préservation d'objets numériques patrimoniaux.

PRÉREQUIS

- Aisance avec les outils informatiques
- Volonté d'apprendre les bases de la ligne de commandee

INTERVENANTS

- Bertrand CARON, Technische Informationsbibliothek (TIB)
- Noé HUET, Archives nationales
- Thomas LEDOUX, BnF

DÉROULÉ

Lundi 15 mars – 10h - 17h

- Bases de la ligne de commande Bash, utilisation des commandes pour l'exploration et la manipulation d'arborescences

Mardi 16 mars - 10h - 17h

- Copie sécurisée, maîtrise de l'intégrité et identification de format de fichier

Mercredi 17 mars - 10h - 13h

- Extraction et traitement des métadonnées internes

INFOS UTILES

Date	**du 15 au 17 mars 2027**
Lieu	**Archives nationales** Site de Pierrefitte-sur-Seine 59, rue Guynemer, Pierrefitte-sur-Seine 93383 Saint-Denis CEDEX Salle multimédia du Service éducatif
Tarif/ participant	1 100,00 € HT entreprise adhérente 1 500,00 € HT non adhérent **(cafés et repas offert)** **Le nombre de places est limité à 15 stagiaires.**