

Journée d'étude

Intelligence artificielle et institutions patrimoniales

Enjeux, défis et opportunités

ADEMEC

Mercredi 11 décembre 2019

9h30-17h45

Un événement proposé et
organisé par l'**ADEMEC**

*Association des Diplômés
et des Étudiants des Masters
de l'École nationale des chartes*

#JE_ADEMEC

Bibliothèque François-Mitterrand,
Quai François Mauriac, Paris 13

« Concurrente de notre intelligence », « menace pour nos métiers et nos expertises », ou encore « solution miraculeuse qui surpasserait toutes nos compétences », l'intelligence artificielle est source de nombreux fantasmes... et pour cause ! L'effet « boîte noire » des procédures de ces nouvelles technologies n'a rien pour nous rassurer. Pourtant, à l'heure où l'intelligence artificielle anime déjà nos vies numériques, il est essentiel que les professionnels de l'information, en charge de la conservation et de la diffusion du patrimoine, et spécialistes de la donnée puissent s'y mesurer.

Cette journée d'étude a pour objectif de donner des clés de compréhension pour mieux cerner les enjeux qui entourent l'intelligence artificielle. Elle sera l'occasion d'en comprendre les usages et d'anticiper ses atouts pour les institutions patrimoniales.

Conférences, rencontres et ateliers nous permettront de réfléchir ensemble au positionnement de nos métiers face à ces évolutions profondes et inédites afin que cette révolution technologique ne se fasse pas malgré nous, mais bien avec nous, et au service de nos missions essentielles : la conservation et la mise à disposition du patrimoine.

Intervenants

Mathieu Aubry (Ponts ParisTech)

Arnaud Beaufort (BnF)

Michelle Bubenicek (ENC)

Jean-Baptiste Camps (ENC)

Gildas Illien (MNHN)

Isabella di Leonardo (EPFL)

Agnès Magnien (INA)

Jean-Claude Moissinac (Télécom ParisTech)

Jean-Philippe Moreux (BnF)

Jean-François Moufflet (AN)

Nola N'Diaye (ADEMEC)

Pierre Ouzoulis (Sénateur, CNRS)

Vincent Perrin (IBM)

Gautier Poupeau (INA)

Dominique Stutzmann (IRHT)

A <https://www.ademec.com/>

 @ademec_enc

{BnF



PSL 
UNIVERSITÉ PARIS

Petit auditorium

9h30-9h45

Ouverture

Ouverture de la journée par **Michelle Bubenicek**, directrice de l'École nationale des chartes et **Nola N'Diaye**, présidente de l'ADEMEC.

9h45-10h30

Conférence introductive

« Intelligence artificielle et apprentissage automatique : des outils pour l'analyse et la valorisation du patrimoine » par **Mathieu Aubry**, chercheur, École des Ponts-ParisTech.

10h30-10h45 | Pause café

Quand les institutions s'emparent de l'IA

10h45-11h30

Venice Time Machine

« Chercher dans les grands corpus d'images à travers l'Intelligence Artificielle : défis et résultats » par **Isabella di Lenardo**, coordinatrice du Venice Time Machine, cheffe de projet pour le projet Replica, École polytechnique fédérale de Lausanne.

11h30-12h15

Data&Musée

« Quelles données des musées et monuments pour l'IA ? Le cas de Data&Musée » par **Jean-Claude Moissinac**, maître de conférences dans le groupe Multimédia au sein du département Image, Données, Signal, Télécom ParisTech.

12h15-13h00

Himanis

« Himanis, HIstorical MANuscript Indexing for user-controlled Search » par **Jean-François Moufflet**, conservateur du patrimoine, Archives nationales et **Dominique Stutzmann**, chargé de recherche, Institut de Recherche et d'Histoire des Textes.

13h00-14h30 | Déjeuner libre

14h30-16h00

Sessions parallèles

Petit auditorium | Conférence

« Panorama de l'intelligence artificielle et de ses outils » par **Gautier Poupeau**, architecte des données, Institut national de l'audiovisuel.

Salle des commissions 1 | GallicaPix

« Venez construire votre propre modèle de classification d'images avec un réseau de neurones artificiels ! » par **Jean-Philippe Moreux**, expert scientifique Gallica, Bibliothèque nationale de France.

Salle des commissions 4 | Kraken

« Apprentissage machine pour la transcription de documents anciens : Kraken par la pratique » par **Jean-Baptiste Camps**, maître de conférences, École nationale des chartes.

16h00-16h15 | Pause café

Stratégies métier et perspectives institutionnelles

16h15-17h30

Table ronde

« Comment anticiper l'utilisation des Intelligences Artificielles dans nos institutions ? »

Modération par **Gildas Illien**, directeur des bibliothèques du Muséum d'Histoire Naturelle et participation :

- **Arnaud Beaufort**, directeur général adjoint, directeur des services et réseaux, Bibliothèque nationale de France ;
- **Agnès Magnien**, directrice déléguée aux collections, Institut national de l'audiovisuel ;
- **Pierre Ouzoulias**, chargé de recherche au CNRS, sénateur des Hauts-de-Seine, vice-président de la commission de la culture, de l'éducation et de la communication, membre de l'office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques ;
- **Vincent Perrin**, *Technical Leader*, Watson AI IBM France.