

Proposition d'atelier pré-AG ICOMOS Malaisie 2026

Titre: IA centrée sur les personnes et des jumeaux numériques pour les lieux historiques
Durée: Atelier de trois jours

Contexte

L'Université Carleton et l'Université de Azuay mettent en place une Chaire UNESCO sur les jumeaux numériques pour la conservation du patrimoine mondial afin de faire progresser la recherche et la pratique en matière de conservation du patrimoine face au changement climatique. Les jumeaux numériques – des représentations dynamiques et riches en données et documentation de sites physiques – permettent la conservation prédictive, de la visualisation avancée et la gestion collaborative. Le professeur Stacy Vallis dirige l'atelier à partir de l'Auckland University of Technology, un partenaire stratégique de la Chaire UNESCO. Organisé autour de l'Assemblée générale de l'ICOMOS en Malaisie, l'atelier favorise la collaboration Nord-Sud et la surveillance liée aux Objectifs de développement durable (ODD).

Objectifs

- Promouvoir des approches inclusives et centrées sur les personnes pour la conservation du patrimoine.
- Présenter des outils d'IA et de jumeaux numériques pour la conservation.
- Appliquer des approches expérimentales pour identifier les valeurs et les éléments caractéristiques des sites historiques qui doivent être surveillés et présentés.

Résultats d'apprentissage

Les participants vont:

- Identifier de manière collaborative les valeurs patrimoniales et les éléments caractéristiques.
- Développer des récits interprétatifs intégrant les perspectives des communautés.
- Construire un prototype léger de jumeau numérique pour un site historique (à définir).
- Produire un Plan d'interprétation du patrimoine et un storyboard de surveillance.

Structure

- Jour 1 : Fondements – Personnes, lieux, valeurs et attributs
- Jour 2 : Outils – IA et jumeaux numériques pour la conservation
- Jour 3 : Intégration – Interprétation et résultats de conservation

Livrables

- Matrice des valeurs et attributs de la site historique
- Jumeau numérique v0.1 + esquisse de tableau de bord d'indicateurs [Indicator Dashboard Sketch]
- Rapport sur les résultats d'interprétation et de conservation
- Recommandations potentielles pour une note de politique sur les opportunités et obstacles

Partenaires

- Chaire UNESCO sur les jumeaux numériques pour la conservation du patrimoine mondial
- ICOMOS/ISPRS CIPA Heritage Documentation
- Auckland University of Technology
- ICOMOS Aotearoa Nouvelle-Zélande
- ICOMOS Malaisie (*à considérer*)

Organisateurs

Prof. Dr. Stacy Vallis, Te Wananga Aronui O Tamaki Makau Rau | Auckland University of Technology (Aotearoa | Nouvelle-Zélande) – Présidente, Comité national ICOMOS Aotearoa Nouvelle-Zélande

Prof. Mario Santana Quintero, Université Carleton, Chaire UNESCO sur les jumeaux numériques pour la conservation du patrimoine mondial (Canada), Président honoraire du CIPA

Formateurs

- **Prof. Dr. Andreas Gerogoupoulos**, membre du conseil du CIPA
- **Prof. Dr. Fulvio Rinaudo**, président du CIPA
- **Prof. Dr. Grazia Tucci**, vice-présidente du CIPA
- **Dr. Ona Vileikis**, secrétaire générale du CIPA

Lien vers la Chaire UNESCO - <https://digital-twins.uazuay.edu.ec>

Comité scientifique international ICOMOS/ISPRS Documentation du patrimoine CIPA
- <https://www.cipaheritagedocumentation.org>