



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

المدرسة المتعددة العلوم للهندسة المعمارية وال عمران

المجاهد حسين آيت أحمد

ECOLE POLYTECHNIQUE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME – EPAU

(El Moudjahid HOCINE AIT AHMED)

Laboratoire Ville Architecture et Patrimoine (LVAP)

Axe N°4 : Inventaires et systèmes de documentation du patrimoine architectural

Thématique de l'axe : «Le numérique dans la sauvegarde et la mise en valeur du patrimoine Algérien»

La « numérisation » du patrimoine architectural et urbain à travers l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication, et l'intégration de ces nouveaux outils informatiques ainsi que leur adaptation aux besoins et attentes des spécialistes du domaine, ont permis d'aider grandement à la capitalisation des connaissances et à la sauvegarde du patrimoine Algérien.

Cependant, « numériser » ne consiste pas seulement en l'acquisition ou même l'application d'un logiciel informatique à un domaine donné. Il s'agit, plutôt, de tout un processus d'acquisition, de collecte et de traitement de données. Ces technologies innovantes interviennent dans toutes les phases du processus de capitalisation de mise en valeur et même de gestion du patrimoine. Elles permettent de restituer en 2D ou 3D, sans oublier les simulations des différentes reconstitutions qui est un élément essentiel dans la vérification d'hypothèses de reconstitutions dans le cas de la dégradation avancées totale ou partielle d'un édifice ou d'un site urbain.

Pour cela nous proposons des expertises dans les domaines suivants ; photomodélisation 3D, photogrammétrie, restitution numérique, modélisation conceptuelle de données.