

6.00 crédits	48.0 h	Q1
--------------	--------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Autre site
Thèmes abordés	Intégration du confort thermique. Intégration du confort (électricité, sanitaire, mobilité, incendie).
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Identifier la structure des bâtiments historiques, ses équipements originaux et leur valeurs patrimoniales. 2 Etablir une stratégie respectueuse du bâtiment pour la conservation-restauration des structures, pour son isolation thermique et le cas échéant acoustique et pour l'intégration des équipements de confort et de sécurité contemporains, le tout dans un esprit de développement soutenable.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Travail écrit et/ou oral présentant les stratégies d'intervention pour les parties, climat intérieur, intégration des équipements et performances énergétiques... le tout dans un esprit de développement soutenable. Evaluation collégiale en session de janvier (ou d'août, en cas d'échec)
Méthodes d'enseignement	Cours ex cathedra, séminaires et conférences, visites de chantier...
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Etude des techniques traditionnelles (historiques) de confort : de chauffage, de ventilation, d'isolation, d'hygiène. • Etude générale des techniques contemporaines d'équipements, de mobilité et de confort et de leur adaptation au contexte spécifique des bâtiments historiques. • Problématique de développement soutenable, de consommation énergétique et d'isolation des bâtiments dans le contexte spécifique des bâtiments historiques.
Ressources en ligne	Les supports de cours sont mis à disposition au fur et à mesure qu'ils sont dispensés.
Bibliographie	Les ouvrages imposés sont mis à la disposition des étudiants au Centre d'Information et de Documentation de la Paix-Dieu et/ou dans les bibliothèques des institutions partenaires.
Faculté ou entité en charge:	FIAL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation conjoint en conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier	PATR2MC	6		