



MS-GEPC | 2024-2025

# Master de spécialisation en conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier

Le programme 2024-2025 est susceptible d'être modifié. Celui-ci est donné à titre indicatif.

## Mnémonique du programme

MS-GEPC

## Type d'études

Master spécialisé

## Langue de l'enseignement

français

## Horaire

journée

## Catégorie / thématique

Sciences et techniques / Sciences de l'ingénieur et technologie

## Campus

Autre campus

## Objectif des études

La sauvegarde du patrimoine s'inscrit à la fois dans la philosophie de « conservation intégrée » prônée par le Conseil de l'Europe et dans une politique de développement durable impliquant les reconversions économique, sociale et culturelle indispensables à la survie de ce patrimoine. Réhabiliter le bâti ancien, lui rendre une valeur d'usage liée à notre époque et le restaurer imposent aussi de prendre en compte l'environnement, d'utiliser des techniques et des matériaux traditionnels ou de leur substituer des techniques nouvelles éprouvées et adéquates.

Le Master de spécialisation vise à développer les capacités de réflexion et de conceptualisation préalables aux interventions sur l'ensemble du patrimoine architectural, urbain, rural ou paysager. Il prend également en compte l'analyse sociologique

et prospective du patrimoine, tant dans les aspects culturels qu'économiques de la conservation intégrée.

## Les + de la formation

Le Master de spécialisation est co-organisé par les six institutions signataires avec l'appui de l'Institut du Patrimoine wallon (Centre des métiers du patrimoine « la Paix-Dieu ») qui en assure la coordination logistique, grilles horaires, secrétariat administratif du programme et de ses instances.

## Débouchés

L'interdisciplinarité et la pluridisciplinarité constituent des paramètres essentiels de la formation. Le Master de spécialisation est le seul, en Communauté française de Belgique, à couvrir globalement le champ de la conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier et de ses spécificités. L'intégration des savoirs disponibles au sein de toutes les institutions d'enseignement supérieur d'une part, et des compétences de spécialistes de disciplines particulières d'autre part, permet de faire de cette formation un pôle d'excellence.

## Contacts

<https://uclouvain.be/prog-2018-patr2mc.html>

## Président du jury

François BLARY

# Master de spécialisation en conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier

L'interdisciplinarité et la pluridisciplinarité constituent des paramètres essentiels de la formation. Le Master complémentaire conjoint est le seul, en Communauté française de Belgique, à couvrir globalement le champ de la conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier et de ses spécificités. L'intégration des savoirs disponibles au sein de toutes les institutions d'enseignement supérieur d'une part, et des compétences de spécialistes de disciplines particulières d'autre part, permet de faire de cette formation un pôle d'excellence.

## Bloc 1 | MS-GEPC

### Cours obligatoires

#### Définitions, notions et spécificités du patrimoine culturel immobilier

ARCH-Y600

##### Introduction à la conservation et restauration du patrimoine

🕒 16 crédits 📅 année académique 🗨️ Français

La signification et les approches différenciées du patrimoine culturel immobilier (UMons : 1 crédit)

Emergence et évolution de la notion de conservation et des concepts de restauration (UMons : 2 crédits)

Acteurs : institutions, organismes, nationaux et internationaux, prescriptions et réglementation (ULB : 1 crédit)

Conservation intégrée (ULB : 3 crédits)

Les aspects économiques du patrimoine (UCLouvain : 2 crédits)

Vocabulaire et typologies du patrimoine immobilier (UCLouvain : 4 crédits, UNamur : 1 crédits, ULiège : 1 crédit, UMons : 1 crédit)

#### Méthodologie du projet de conservation-restauration

ARCH-Y602

##### Méthodologie et master plan

🕒 16 crédits 📅 année académique 🗨️ Français

Méthodologie et finalité des études préalables (UMons : 3 crédits)

Etudes archéologiques des bâtiments (UCL : 2 crédits, UNamur : 2 crédits)

Archéologie sédimentaire et du bâti. Méthodologie. Notions et techniques de base (relevés, topographie, analyse) (ULB : 2 crédits)

Du relevé au master-plan (UMons : 3 crédits - ULiège : 4 crédits)

#### Étude de cas transversale, diagnostics et matériaux

ARCH-Y603

##### Étude de cas transversale, diagnostics et matériaux | François BLARY (Coordonnateur) et Philippe Sosnowska

🕒 20 crédits [cours global: 200h] 📅 année académique 🗨️ Français

Etude de cas transversale (UCLouvain : 4 crédits)

Matériaux et techniques traditionnels des gros-œuvre et second-œuvre (16 crédits)

Matériaux et techniques traditionnels des gros-œuvre et second-œuvre ( UCLouvain : 5 crédits, ULiège : 6 crédits, UMons : 3 crédits, UNamur : 2 crédits)

#### Parcs, jardins historiques, vestiges archéologiques et biens ruinés

ARCH-Y604

##### Parcs et jardins historiques, vestiges archéologiques et biens ruinés

🕒 7 crédits 📅 année académique 🗨️ Français

Les vestiges archéologiques et les biens ruinés (UCLouvain : 2 crédits)

Histoire, gestion et conservation des parcs et jardins historiques (HECh : 5 crédits)

#### Travail de fin d'études

MEMO-Y600

##### Séminaire du travail de fin d'études

🕒 1 crédit 📅 année académique 🗨️ Français

(ULiège : 2 crédits)

# Master de spécialisation en conservation-restauration du patrimoine culturel immobilier

## Bloc 2 | MS-GEPC

### Cours obligatoires

#### Dossier de restauration et suivi de chantier

ARCH-Y701

##### Dossier de restauration et suivi de chantier

8 crédits  année académique

Etablissement du dossier de restauration : plans, métrés, cahier des charges (UMons : 4 crédits)

Aspects législatifs et procédures administratives (ULB : 3 crédits)

Suivi de chantier (ULB : 1 crédit)

#### Fonctionnement des structures et équipements techniques des bâtiments

ARCH-Y702

##### Fonctionnement des structures et équipements techniques des bâtiments

11 crédits  année académique

Fonctionnement des structures (mécanique des structures et stabilité des ouvrages) (ULB : 2 crédits - UMons : 2 crédits - ULiège : 1 crédit) Histoire des équipements techniques et intégration contemporaine du confort Confort thermique, PEB, isolation chauffage (ULB : 3 crédits) Histoire des équipements techniques et intégration contemporaine du confort Éclairage, équipements électriques - Confort sanitaire - Mobilité - Prévention incendie (ULB : 3 crédits)

#### Séminaires, conférences, exercices pratiques, voyage et visites, stage

ARCH-Y605

##### Séminaires, conférences, exercices pratiques, voyage et visites, stage

12 crédits  année académique  Français

Séminaires, conférences, exercices pratiques, voyage et visites - 6 crédits (UMons : 1 crédits - ULiège : 2 crédits, UCLouvain : 1 crédits - UNamur : 1 crédit, HECh : 1 crédit) Stage - 6 crédits (ULB : 2 crédits, ULiège : 4 crédits)

#### Travail de fin d'études

MEMO-Y701

##### Travail de fin d'études

29 crédits  année académique  Français