

# DIPLÔMES CONJOINTS ET ERASMUS MUNDUS

Formations internationales

---



Les diplômes conjoints sont des programmes d'études internationaux comprenant des mobilités internationales au sein d'un consortium d'établissements. Paris 1 Panthéon-Sorbonne propose deux diplômes conjoints (deux Masters Conjoints Erasmus Mundus - MCEM).

**Infos pratiques**

**Composante :** Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

# Présentation

## Objectifs

### Erasmus Mundus - Master Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)

Ce master en économie, coordonné par Paris 1 Panthéon-Sorbonne, propose une formation rigoureuse aux outils quantitatifs fondamentaux, en alliant la théorie économique de base aux disciplines quantitatives connexes. Il a pour objectif de préparer les étudiants à une grande variété de carrières pouvant mobiliser leurs compétences en économie. Les diplômés de ce master seront capables d'analyser les problèmes économiques en mobilisant l'économétrie, et de mener des recherches théoriques et empiriques complexes.

## Partenaires

- Belgique : [Université Catholique de Louvain](#)
- Espagne : [Universitat Autònoma de Barcelona](#)
- Italie : [Università Ca' Foscari Venezia](#)
- Pologne : [Szkoła Główna Handlowa w Warszawie](#)



With the support of the Erasmus+ Programme of the European Union

### Erasmus Mundus - Master Techniques, Patrimoine, Territoires de l'Industrie (TPTI)

Porté par Paris 1 Panthéon-Sorbonne, le Master TPTI est centré sur l'étude de l'histoire et la patrimonialisation des techniques. Il vise à mettre en valeur les connaissances techniques des étudiants tout en leur enseignant la gestion du patrimoine de l'industrie. Ce cursus est principalement destiné aux historiens, architectes et experts de la conservation du patrimoine culturel, ainsi qu'aux économistes et managers spécialisés dans le patrimoine culturel.

## Partenaires

- Argentine : [Universidad Nacional de Córdoba](#)
- Espagne : [Universidad de Oviedo](#)
- Italie : [Università degli Studi di Padova](#)
- Japon : [Université de Kagoshima](#)
- Portugal : [Universidade de Évora](#)
- République Tchèque : [České vysoké učení technické v Praze](#)
- Sénégal : [Université Cheikh Anta Diop de Dakar](#)
- Tunisie : [Université de Sfax](#)



Cofinancé par l'Union européenne

## Programme

Erasmus Mundus Joint Master

Degree QEM - Models and Methods of  
Quantitative Economics (EMJMD QEM)

- Mathématiques

Erasmus Mundus Joint Master

Degree QEM - Models and Methods of  
Quantitative Economics (EMJMD QEM) -  
Mathématiques

Master parcours Erasmus mundus  
Techniques, patrimoine, territoires de  
l'industrie (TPTI)

Master 1ère année Erasmus mundus-  
Techniques, patrimoine, territoires de  
l'industrie : histoire, valorisation didactique

### Semestre 1

#### UE 3 : Environnement scientifique 10 crédits

|  |             |     |
|--|-------------|-----|
| Choix spécialité                                   |             |     |
| Culture scientifique, technique<br>et industrielle | 5 crédits   | 26h |
| Environnements techniques<br>historiques           | 5 crédits   | 26h |
| Langues vivante 1                                  | 2,5 crédits |     |
| Langues vivante 2                                  | 2,5 crédits |     |

#### UE1 Formation pratique et méthodologique 10 crédits

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| Histoire des techniques                                   |           | 26h |
| Projet tutoré   |           |     |
| Le projet informatique à<br>contenu historico-patrimonial | 3 crédits | 13h |
| Projet Paris Patrimoine                                   | 1 crédits | 8h  |
| Suivi de projet   | 3 crédits | 18h |

#### UE2 Fondamentaux Histoire et anthropologie des techniques 10 crédits

|                                       |           |     |
|---------------------------------------|-----------|-----|
| Histoires globales et<br>technologies | 3 crédits | 26h |
| Techniques et Patrimoines             | 5 crédits | 26h |

### Semestre 2

#### UE 3 : Environnement scientifique 10 crédits

|  |             |     |
|--|-------------|-----|
| Langues vivante 1                          | 2,5 crédits |     |
| Langues vivante 2                          | 2,5 crédits |     |
| Spécialité                                 |             |     |
| Anthropologie urbaine                      | 5 crédits   | 26h |
| Histoire des entreprises                   | 5 crédits   | 26h |
| Histoire orale et patrimoine<br>immatériel | 5 crédits   | 26h |
| Ville et industrie                         | 5 crédits   | 26h |

#### UE1 Formation pratique et méthodologique 10 crédits

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| Muséographie du patrimoine<br>industriel                        | 3 crédits | 26h |
| Projet tutoré   |           |     |
| Archives d'entreprise et<br>sources du patrimoine<br>industriel | 3 crédits | 13h |
| Patrimoine industriel :<br>connaissances et projet              | 1 crédits | 8h  |
| Suivi de projet   | 3 crédits | 18h |

#### UE2 Fondament conservat gest et val du patrimoine ind 10 crédits

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| De l'archéologie au patrimoine<br>industriel    | 5 crédits | 26h |
| Patrimoine industriel et<br>développement local | 5 crédits | 26h |

Master 2ème année Recherche Erasmus  
mundus Techniques, patrimoine,  
territoires de l'industrie (TPTI)

### Semestre 3 européen

#### UE 1 : Formation pratique et méthodologie 10 crédits

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| Patrimoine, muséologie et<br>construction de la mémoire | 3 crédits | 26h |
| Projet tutoré   |           |     |
| Ateliers  | 1 crédits | 8h  |
| Les images, sources du<br>patrimoine technique          | 3 crédits | 13h |
| Paysages culturels et<br>territoires de l'industrie     | 1 crédits |     |
| Suivi de projet   | 3 crédits | 18h |

**UE 3 : Expérience professionnelle 10 crédits**

|  |             |     |
|--|-------------|-----|
| Autre spécialité ou discipline                               |             |     |
| Esthétique et technique des objets artisanaux et industriels | 5 crédits   | 26h |
| Histoire et patrimoine de l'ingénierie                       | 5 crédits   | 26h |
| Science and Cultural Heritage                                | 5 crédits   | 26h |
| Techniques du monde arabo islamique à l'époque médiévale     | 5 crédits   | 26h |
| Langues  |             |     |
| Langues vivante 1  | 2,5 crédits |     |
| Langues vivante 2  | 2,5 crédits |     |

**UE2 Fondamentaux Gest valorisat des patrimoines tech 10 crédits**

|  |           |     |
|--|-----------|-----|
| Ecosystèmes, paysage et gestion du patrimoine              | 5 crédits | 26h |
| Les paysages de l'innovation technique : analyse et impact | 5 crédits | 26h |

**Semestre 4 européen****UE1 mobilité ou stage 5 crédits**

|  |             |     |
|--|-------------|-----|
| Analyse socioculturelle des espaces industriels              |             |     |
| Conception et ergonomie des espaces intérieurs               |             | 26h |
| Langages et représentations du patrimoine industriel en Espa | 2,5 crédits | 26h |
| Sémiotique des espaces historiques extraction du charbon     |             | 26h |
| Archéologie du développement                                 |             |     |
| Introduction aux programmes de mobilité Erasmus              |             | 26h |
| Les chantiers navals traditionnels en Méditerranée           |             | 26h |
| Les cités portuaires au Maghreb, aménagements urbains        | 2,5 crédits | 26h |
| Economie du patrimoine culturel                              |             |     |
| Economie des ressources naturelles                           |             | 26h |
| Economie du patrimoine culturel                              |             | 26h |
| Economie du tourisme   |             | 26h |
| Gestion du patrimoine culturel                               |             | 26h |
| Les facteurs de compétitivité entrepreneuriale               |             | 26h |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Le patrimoine industriel et les paysages culturels        |  |     |
| Des Ecomusées aux nouveaux musées patrimoniaux au Mexique |  | 26h |
| L'historique du patrimoine industriel patrimoine culturel |  | 26h |
| Parcs patrimoniaux et centres d'interprétation            |  | 26h |
| Médiations, culture, techniques et société                |  |     |
| Design et culture   |  | 26h |
| Genre et technologie                                      |  | 26h |
| Les médiation et la culture                               |  | 26h |
| Technologie et société                                    |  | 26h |
| Territoire, technologie durable                           |  | 26h |
| Socio-histoire des technologies contemporaines            |  |     |
| Cultures techniques et développement social               |  | 26h |
| Exemple tchèque   |  |     |
| Histoire de l'électricité et de l'électrification         |  | 26h |
| Technosciences et fabrique de l'histoire                  |  | 26h |

|       |           |  |
|-------|-----------|--|
| Stage |           |  |
| Stage | 5 crédits |  |

**UE2 Mémoire de fin d'étude 25 crédits**

|         |            |  |
|---------|------------|--|
| Mémoire | 25 crédits |  |
|---------|------------|--|