

**Approbation de la modification de la structure d'enseignement
du Master 2 Chimie parcours Theoretical chemistry and
computational modeling - label Erasmus Mundus**

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire
du 12 mai 2026**

Délibération 2026/05/CFVU – 66

Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;

Vu les statuts de l'Université de Toulouse, notamment son article 27 ;

**Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent la modification de la structure
d'enseignement du Master 2 Chimie parcours Theoretical chemistry and computational
modeling - label Erasmus Mundus.**

Toulouse, le 12 mai 2026

Le Vice-Président CFVU

Vincent PAILLARD



Nombre de membres : 42

Nombre de membres présents ou représentés : 22

Nombre de voix favorables : 22

Nombre de voix défavorables : 0

Nombre d'abstentions : 0

Ne prennent pas part au vote : 0

Nombre de votes blancs : 0

CFVU – 12/05/2026



**Modification de la structure des enseignements
du M2 chimie parcours TCCM* – Erasmus Mundus**



**label Erasmus Mundus depuis 2010
Label renouvelé pour la période 2025-2029**

Conseil du 6 mars 2025



Modification SE M1 TCCM



**Master Studies in
Theoretical Chemistry and
Computational Modelling**



Modification de la structure des enseignements du M2 chimie parcours TCCM* – Erasmus Mundus

Offre actuelle M2 (2025-2026)

Premier semestre

KCHM9AAU ADVANCED METHODS IN ELECTRONIC STRUCTURE, DYNAMICS AND MOLEC

KCHM9ABU MULTISCALE, MACHINE LEARNING AND QSAR METHODS APPLIED TO BIO

KCHM9ACU ADVANCED COMPUTATIONAL TECHNIQUE

KCHM9ADU **THEORETICAL METHODS FOR SIMULATION OF MATERIALS (Université autonome de Madrid)**

KCHM9AEU **COMPUTATIONAL CHEMISTRY PROGRAMMING PROJECT (Université autonome de Madrid)**

KCHM9AFU FROM THEORY TO IMPLEMENTATION: TUTORIALS IN THEORETICAL CHEM

KCHM9AGU **MODELLING ELECTRONIC STRUCTURE (Université Paris 6 (Pierre et Marie Curie))**

KCHM9AHU **MULTISCALE MODELLING OF COMPLEX MOLECULAR SYSTEMS (Université Paris 6 (Pierre et Marie Curie))**

KCHM9AIU **SURFACE AND INTERFACE CHEMISTRY: EXPERIMENT AND MODELING (Université Paris 6 (Pierre et Marie Curie))**

Modification de la structure des enseignements du M2 chimie parcours TCCM* – Erasmus Mundus

Demande pour 2026-2030

U.E. conservées

Advanced Methods in Electronic Structure, Dynamics and Molecular Modeling, obligatoire, 12 ECTS → inchangé
From Theory to Implementation: Lectures and Tutorials in Theoretical Chemistry, optionnel, 6 ECTS → inchangé
Computational Chemistry Programming Project (à distance), optionnel, 6 ECTS → inchangé

U.E. changement d'intitulé

Biochemistry and Drug Design: Machine Learning and Simulations, optionnel, 6 ECTS → changement de nom
Advanced Computational Techniques: Parallelization and Artificial Intelligence, opt., 6 ECTS → changement de nom
Simulation of Materials, optionnel, 6 ECTS → changement de nom

U.E. créées

Computational Modelling in Astrochemistry, optionnel, 6 ECTS → Nouvelle UE
Quantum Computing, optionnel, 6 ECTS → Nouvelle UE
Advanced Theoretical Methods of Attosecond Science, optionnel, 6 ECTS → Nouvelle UE