

CURSUS D'ETUDES FRANCO-ALLEMAND

DOUBLE DIPLOME DE MASTER PHYSIQUE ET CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT

Avec le soutien de



2 diplômes MASTER SCIENCES ET GENIE DE L'ENVIRONNEMENT MASTER of SCIENCE (MSc)

Semestre 4
30 ECTS

STAGE en entreprise ou en laboratoire :

- ✓ en France,
- ✓ en Allemagne,
- ✓ ou dans un pays tiers.

Semestre 3
à l'UPEC
30 ECTS

CHOIX entre trois parcours :

du Master Sciences et Génie de l'Environnement (SGE) :

- ✓ AIR (Atmosphères intérieure et extérieure),
- ✓ SAGE (Systèmes aquatiques et gestion de l'eau),
- ✓ MAPE (Matériaux du patrimoine dans l'environnement).

Semestres
1 et 2
à BUW
30 ECTS + 30 ECTS

Socle de formation

Management de
l'environnement dans
l'industrie (10 ECTS)

Politique de l'environnement
(6 ECTS)

Physique et chimie de
l'environnement (22 ECTS)

Chimie physique et chimie
analytique (16 ECTS)

Formation linguistique
(6 ECTS)

PREREQUIS

Licence Physique ou Licence Chimie

En partenariat avec:



Pr Martin SCHWELL
Responsable de programme
martin.schwell@lisa.u-pec.fr
<http://sciences-tech.u-pec.fr>



Deutsch-Französischer Masterstudiengang



Umweltchemie und -physik

Anerkannt und gefördert durch



Zwei Masterabschlüsse MASTER of SCIENCE (MSc) MASTER SCIENCES ET GENIE DE L'ENVIRONNEMENT

Semester 4
30 ECTS

Masterarbeit in einem Forschungslabor oder in der Industrie :

- ✓ in Frankreich,
- ✓ in Deutschland,
- ✓ oder einem Drittland.

Semester 3
an der UPEC
30 ECTS



Auswahl unter 3 Schwerpunkten des Master Sciences et Génie de l'Environnement (SGE) :

- ✓ **Schwerpunkt AIR** - Atmosphères intérieure et extérieure
- ✓ **Schwerpunkt SAGE** - Systèmes Aquatiques et Gestion de l'Eau - Aquatische Systeme und Wasserwirtschaft
- ✓ **Schwerpunkt MAPE** - Matériaux du Patrimoine dans l'Environnement - Schutz des kulturellen Erbes vor Umwelteinflüssen.

Semester
1 et 2
an der BUW
30 ECTS + 30 ECTS



Grundausbildung

Umweltmanagement in
Industrie und Forschung
(10 ECTS)

Umweltpolitik
(6 ECTS)

Physik und Chemie der
Umweltkompartimente
(22 ECTS)

Physikalische und Analytische
Chemie (16 ECTS)

Sprachausbildung
(6 ECTS)

Zulassungsvoraussetzung
Bachelor Physik oder Chemie

Partneruniversität:



Prof. Peter Wiesen
Programmverantwortlicher
wiesen@uni-wuppertal.de
www.fk4.uni-wuppertal.de