Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks / ERASMUS MUNDUS MEEES

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Olivier GAGLIARDINI

Responsable de l'Année : Cino VIGGIANI/Stefano DAL PONT

Intitulé Diplôme : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks

Code VDI : PAMGCI1/166

Intitulé Etape : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks (EM)

Code VET : PAM2CE/166

Date approbation CFVU : 13/10/2016

N° de version dans l'accréditation : 1

Formation Initiale

Présentiel

SESSION 1

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 9												
PAX9RIAA	UEOb	Engineering seismology	6	2	Oral - exposé	0,7	Ecrit	2h	1,3			X
PAX9CEAC	UEOb	Basic Geomechanics	3	1	…		Ecrit et/ou Oral	2h	1			
PAX9CEAB	UEOb	Numerical methods for non linear mechanics	6	2	Ecrit - rapport	1	Ecrit et/ou Oral	3h	1			
PAX9CEAA	UEOb	Selected topics in continuum mechanics	6	2	…		Ecrit et/ou Oral	2h	2			
	UEX	UE à choisir parmi la liste des UE optionnelles (de la mention GC ou STPE)	3	1	…	selon modalités de contrôle de l'UE choisie						
	UEX	UE à choisir parmi la liste des UE optionnelles (de la mention GC)	3	1	…	selon modalités de contrôle de l'UE choisie						
	UEX	UE à choisir parmi la liste des UE optionnelles (de la mention GC)	3	1	…	selon modalités de contrôle de l'UE choisie						
					…							
		Total ECTS/Semestre	30									

Commentaires :

DEVE/Service Réglementation et Suivi des Cursus

Liste des UE optionnelles de la mention Génie civil	
PAX9CEAN	Dynamics of structures
PAX9CEAI	Advanced Rock Mechanics
PAX9GIAI	Advanced Soil Mechanics
PAX9GIAJ	Behavior of Geotechnical Structures
PAX9GIAH	Durability and vulnerability of structures and associated risks
PAX9CEAJ	Advanced Concrete Mechanics
PAX9CEAP	Soil dynamics and non-linear site response analysis

UE optionnelle de la mention Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement
parcours Master in Earthquake Engineering and Engineering Seismology (MEEES) / Erasmus Mundus-MEEES

Avec accord obligatoire de l'enseignant responsable du parcours Gioacchino Viggiani ; possibilité de choisir l'UE ci-dessous à la place d'une UE de la mention Génie civil

PAX9ESAA	Introduction to signal processing

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil En

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Olivier GAGLIARDINI

Responsable de l'Année : Cino VIGGIANI/Stefano DAL PONT

Intitulé Diplôme : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks

Code VDI : PAMGCI1/166

Intitulé Etape : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks (EM)

Code VET : PAM2CE/166

Date approbation CFVU : 13/10/2016

N° de version dans l'accréditation : 1

Formation Initiale

Présentiel

SESSION 2

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Report des notes de Session 1	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
		SEMESTRE 9										
PAX9RIAA	UEOb	Engineering seismology	6	2	oui	0,7	Oral		1,3			X
PAX9CEAC	UEOb	Basic Geomechanics	3	1			Ecrit et/ou Oral	2h	1			X
PAX9CEAB	UEOb	Numerical methods for non linear mechanics	6	2	oui	1	Ecrit et/ou Oral	3h	1			X
PAX9CEAA	UEOb	Selected topics in continuum mechanics	6	2			Ecrit et/ou Oral	2h	2			X
	UEX	UE à choisir parmi la liste des UE optionnelles (de la mention GC ou STPE)	3	1	selon modalités de contrôle de l'UE choisie							
	UEX	UE à choisir parmi la liste des UE optionnelles (de la mention GC)	3	1	selon modalités de contrôle de l'UE choisie							
	UEX	UE à choisir parmi la liste des UE optionnelles (de la mention GC)	3	1	selon modalités de contrôle de l'UE choisie							
		Total ECTS/Semestre	30									

Liste des UE optionnelles de la mention Génie civil	
PAX9CEAN	Dynamics of structures
PAX9CEAI	Advanced Rock Mechanics
PAX9GIAI	Advanced Soil Mechanics
PAX9GIAJ	Behavior of Geotechnical Structures
PAX9GIAH	Durability and vulnerability of structures and associated risks
PAX9CEAJ	Advanced Concrete Mechanics
PAX9CEAP	Soil dynamics and non-linear site response analysis

UE optionnelle de la mention Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement

Avec accord obligatoire de l'enseignant responsable du parcours Gioacchino Viggiani ; possibilité de choisir l'UE ci-dessous à la

PAX9ESAA	Introduction to signal processing

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks / ERASMUS MUNDUS MEEES

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Olivier GAGLIARDINI

Responsable de l'Année : Cino VIGGIANI/Stefano DAL PONT

Intitulé Diplôme : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks
Code VDI : PAMGCI1/166
Intitulé Etape : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks (EM)
Code VET : PAM2CE/166
Date approbation CFVU : 13/10/2016
N° de version dans l'accréditation : 1
Formation Initiale
Présentiel

Code APOGEE	Nature	ECTS	Coef.	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nombre d'heures			
					CM	TD	CM/TD	TP
SEMESTRE 9								
PAX9RIAA	UEOb	6	2	Engineering seismology			48	
PAX9CEAC	UEOb	3	1	Basic Geomechanics	20			
PAX9CEAB	UEOb	6	2	Numerical methods for non linear mechanics	36	10		
PAX9CEAA	UEOb	6	2	Selected topics in continuum mechanics	30			

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks / ER

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Olivier GAGLIARDINI

Responsable de l'Année : Cino VIGGIANI/Stefano DAL PONT

Intitulé Diplôme : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks

Code VDI : PAMGCI1/166

Intitulé Etape : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks (EM)

Code VET : PAM2CE/166

Date approbation CFVU : 13/10/2016

N° de version dans l'accréditation : 1

Formation Initiale

Présentiel

SESSION 1

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 10												
PACEXTAB	O	Stage pour recherche	30	10	Ecrit - rapport stage	5	Oral - soutenance		5			
					…							

Commentaires :
Une part importante de la formation est un stage de recherche en laboratoire sous le contrôle pédagogique d'un enseignant de la formation. Le stage d'une durée de 5 mois se déroule de Février à Juin. Il donne lieu à la rédaction d'un rapport écrit et à une soutenance. La note est attribuée par le jury de soutenance en fonction du travail de recherche effectué, des documents produits (rapport, ...) et de la qualité de la présentation en soutenance. Les étudiants français doivent obligatoirement effectuer leur stage à l'étranger (sauf cas exceptionnels).

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Eng

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Olivier GAGLIARDINI

Responsable de l'Année : Cino VIGGIANI/Stefano DAL PONT

Intitulé Diplôme : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks

Code VDI : PAMGCI1/166

Intitulé Etape : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks (EM)

Code VET : PAM2CE/166

Date approbation CFVU : 13/10/2016

N° de version dans l'accréditation : 1

Formation Initiale

Présentiel

SESSION 2

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef. (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Report des notes de Session 1	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
		SEMESTRE 10										
		Néant										
		Total ECTS/Semestre										

Commentaires :

DEVE/Service Réglementation et Suivi des Cursus

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks / ERASMUS MUNDUS MEEES **Parcours pédagogique (le cas échéant) :** **Responsable de la Formation : Olivier GAGLIARDINI** **Responsable de l'Année : Cino VIGGIANI/Stefano DAL PONT**	**Intitulé Diplôme : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks** **Code VDI : PAMGCI1/166** **Intitulé Etape : Master 2 Sciences, Technologies, Santé, Mention Génie Civil parcours Geomechanics, Civil Engineering and Risks (EM)** **Code VET : PAM2CE/166** **Date approbation CFVU : 13/10/2016** **N° de version dans l'accréditation : 1** **Formation Initiale** **Présentiel**

Code APOGEE	Nature	ECTS	Coef.	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nombre d'heures			
					CM	TD	CM/TD	TP
SEMESTRE 10								
				Néant				
				TOTAL HEURES				

DEVE/Service Réglementation et Suivi des Cursus