



parcours : EXPER	TISE ET ANALYSE DES DONNE	ES ECONOMIQUES	(EADE)	
MASTER	R 1 SEMESTRE 1 - Début septem	bre à fin décembre		
Nature ELP - Nature of Educational element	Libellé ELP - Title of Educational element	Langue d'enseignement - language of course	ECTS (Crédits)	CODE IP
Unité d'enseignement - Teaching Unit	Unité 1 - Methodological Prerequisites			
Élément constitutif d'une UE -		English	5	IMEEEX1
Constituent element of TU	Excel + VBA programming	211611311	J	114122271
Élément constitutif d'une UE -		English	5	IMEERS1
Constituent element of TU	Introduction to R and initiation à Stata			
Unité d'enseignement - Teaching Unit	Unité 2 - Quantitative techniques			
Élément constitutif d'une UE -	Ome 2 Quantitative teamiques			
Constituent element of TU	Econometrics of Quantitative Variables	English	5	IMEEQV
Élément constitutif d'une UE -		F U-l-	_	IN AED ATA
Constituent element of TU	Data Analyses	English	5	IMEDATA
	lu 1/2 2 .	T		
Unité d'enseignement - Teaching Unit	Unité 3 - Data			
Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Les données du Web	Français	5	IMEDWEB
Constituent element of 10	Les dofffees du Web			
Unité d'enseignement - Teaching Unit	Unité 4 - Advanced Economics			
Élément constitutif d'une UE -		English	5	IMEX106
Constituent element of TU	Advanced Microeconomics	Eligiisii	3	IIVIEXTOO
Élément constitutif d'une UE -		English	5	IMEENEC
Constituent element of TU	Environmental Economics	0 -		
N/	ASTER 1 SEMESTRE 2 - Mi janv	ior à fin ovril		
Naturo ELD -	Libellé FLD -	Langua d'ancaignamant		
Nature ELP - Nature of Educational element	Libellé ELP - Title of Educational element	Langue d'enseignement - language of course	ECTS (Crédits)	CODE IP
Nature ELP - Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit	Title of Educational element	Langue d'enseignement - language of course	ECTS (Crédits)	CODE IP
Nature of Educational element		- language of course		
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit	Title of Educational element		ECTS (Crédits)	CODE IP
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE -	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1	- language of course English		
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1	- language of course	5	IMEEPD
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE -	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables	- language of course English	5	IMEEPD
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1	- language of course English English	5	IMEEPD
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE -	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables	- language of course English English	5	IMEEPD
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics	- language of course English English English	5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics	- language of course English English	5	IMEEPD
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE -	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques	- language of course English English English English	5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques	- language of course English English English	5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques Big data and machine learning Séries temporelles	- language of course English English English English	5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques Big data and machine learning	- language of course English English English English	5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE -	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques Big data and machine learning Séries temporelles	- language of course English English English English	5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques Big data and machine learning Séries temporelles Unité 3 - Theoretical fundamentals	- language of course English English English English Français	5 5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML IMESTP
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques Big data and machine learning Séries temporelles Unité 3 - Theoretical fundamentals	- language of course English English English English Français	5 5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML IMESTP
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques Big data and machine learning Séries temporelles Unité 3 - Theoretical fundamentals Règlementation et marché	- language of course English English English English Français	5 5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML IMESTP
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques Big data and machine learning Séries temporelles Unité 3 - Theoretical fundamentals Règlementation et marché	- language of course English English English English Français	5 5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML IMESTP
Nature of Educational element Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Unité d'enseignement - Teaching Unit Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU Élément constitutif d'une UE - Constituent element of TU	Title of Educational element Unité 1 - Advanced Qualitative Techniques 1 Econometrics of Panel Data 1 Econometrics of Qualitative Variables Matrix Algebra for econometrics Unité 2 - Advanced quantitative Techniques Big data and machine learning Séries temporelles Unité 3 - Theoretical fundamentals Règlementation et marché Economie stratégique	- language of course English English English English Français	5 5 5 5	IMEEPD IMEEQLV IMEK215 IMEBML IMESTP