

Cours	Enseignants	★ S1	🌱 S2	★ S3	🌱 S4	Examen	Crédits	
Master of Science en économie appliquée								TOTAL 90
Compulsory courses								TOTAL 33
Macroeconomic Policy	D. KAUFMANN	4ph				écrit	6	
Microeconomic Policy	O. STRIMBU	4ph				écrit	6	
Empirical Research I	S. KANDUL	2ph				écrit	3	
Econometrics	T. Bevilacqua P. Giosi C. STARICA	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Economic Statistics	M. ZARIN-NEJADAN	2ph				écrit	3	
Empirical Research II	J. GREThER		2ph			écrit	3	
Applied Econometrics	B. LANZ	4ph				écrit	6	
Major in "Public Finance and Regulation"								TOTAL 27
Required Major courses								TOTAL 15
Public Finance	A. SCHOENENBERGER	2ph				écrit	3	
Political Economy	P. FORTUNATO	2ph				écrit	3	
Economics of Taxation	M. ZARIN-NEJADAN		2ph			écrit	3	
Economics of Regulation and Antitrust Policy	B. RIME		2ph			écrit	3	
Social Policy	D. Pacheco Barzallo		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Major courses and Elective courses								TOTAL 12
Major courses								TOTAL
Data Management	I. Ciorascu	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Global Public Goods	J. Leuba	2ph				écrit	3	
Trade Policy	M. BACCHETTA J. MONTEIRO		2ph			écrit	3	
Energy Economics	S. WEBER		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Computational Thinking	E. SIMON		1pg			écrit, Note d'enseignement	3	
Machine Learning	I. Ciorascu		4ph			écrit, Note d'enseignement	6	
Economics of Migration	M. PECORARO		2ph			Note d'enseignement	3	
Environmental and Resource Economics	N. MATHYS		2ph			écrit	3	
Elective courses								TOTAL
Innovation and Technology Policies	R. CARRAZ		2ph			écrit	3	
International Monetary System	A. SIVIERO H. ZHANG		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Major in "Energy and Environmental Policy"								TOTAL 27
Required Major courses								TOTAL 15
Public Finance	A. SCHOENENBERGER	2ph				écrit	3	
Global Public Goods	J. Leuba	2ph				écrit	3	
Energy Economics	S. WEBER		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Economics of Taxation	M. ZARIN-NEJADAN		2ph			écrit	3	
Environmental and Resource Economics	N. MATHYS		2ph			écrit	3	
Major courses and Elective courses								TOTAL 12
Major courses								TOTAL
Data Management	I. Ciorascu	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Political Economy	P. FORTUNATO	2ph				écrit	3	
Trade Policy	M. BACCHETTA J. MONTEIRO		2ph			écrit	3	
Computational Thinking	E. SIMON		1pg			écrit, Note d'enseignement	3	
Machine Learning	I. Ciorascu		4ph			écrit, Note d'enseignement	6	
Economics of Regulation and Antitrust Policy	B. RIME		2ph			écrit	3	
Economics of Migration	M. PECORARO		2ph			Note d'enseignement	3	
Social Policy	D. Pacheco Barzallo		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Elective courses								TOTAL
Innovation and Technology Policies	R. CARRAZ		2ph			écrit	3	
International Monetary System	A. SIVIERO H. ZHANG		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Major in "Trade and Migration Policy"								TOTAL 27
Required Major courses								TOTAL 15
Global Public Goods	J. Leuba	2ph				écrit	3	
Political Economy	P. FORTUNATO	2ph				écrit	3	
Economics of Migration	M. PECORARO		2ph			Note d'enseignement	3	
Trade Policy	M. BACCHETTA J. MONTEIRO		2ph			écrit	3	
Social Policy	D. Pacheco Barzallo		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Major courses and Elective courses								TOTAL 12
Major courses								TOTAL
Data Management	I. Ciorascu	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	
Public Finance	A. SCHOENENBERGER	2ph				écrit	3	
Energy Economics	S. WEBER		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Computational Thinking	E. SIMON		1pg			écrit, Note d'enseignement	3	
Machine Learning	I. Ciorascu		4ph			écrit, Note d'enseignement	6	
Economics of Taxation	M. ZARIN-NEJADAN		2ph			écrit	3	
Economics of Regulation and Antitrust Policy	B. RIME		2ph			écrit	3	
Environmental and Resource Economics	N. MATHYS		2ph			écrit	3	
Elective courses								TOTAL
Innovation and Technology Policies	R. CARRAZ		2ph			écrit	3	
International Monetary System	A. SIVIERO H. ZHANG		2ph			écrit, Note d'enseignement	3	
Major in "Data Science"								TOTAL 27
Required Major courses								TOTAL 15
Data Management	I. Ciorascu	4ph				écrit, Note d'enseignement	6	

Computational Thinking	E. SIMON	1pg	écrit, Note d'enseignement	3	
Machine Learning	I. Ciorascu	4ph	écrit, Note d'enseignement	6	
Major courses and Elective courses					TOTAL 12
Major courses					TOTAL
Public Finance	A. SCHOENENBERGER	2ph	écrit	3	
Global Public Goods	J. Leuba	2ph	écrit	3	
Political Economy	P. FORTUNATO	2ph	écrit	3	
Energy Economics	S. WEBER	2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Economics of Taxation	M. ZARIN-NEJADAN	2ph	écrit	3	
Economics of Regulation and Antitrust Policy	B. RIME	2ph	écrit	3	
Economics of Migration	M. PECORARO	2ph	Note d'enseignement	3	
Environmental and Resource Economics	N. MATHYS	2ph	écrit	3	
Trade Policy	M. BACCHETTA J. MONTEIRO	2ph	écrit	3	
Social Policy	D. Pacheco Barzallo	2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Elective courses					TOTAL
Innovation and Technology Policies	R. CARRAZ	2ph	écrit	3	
International Monetary System	A. SIVIERO H. ZHANG	2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Major courses and Elective courses (for students without major)					TOTAL 27
Major courses					TOTAL
Data Management	I. Ciorascu	4ph	écrit, Note d'enseignement	6	
Global Public Goods	J. Leuba	2ph	écrit	3	
Political Economy	P. FORTUNATO	2ph	écrit	3	
Public Finance	A. SCHOENENBERGER	2ph	écrit	3	
Energy Economics	S. WEBER	2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Computational Thinking	E. SIMON	1pg	écrit, Note d'enseignement	3	
Machine Learning	I. Ciorascu	4ph	écrit, Note d'enseignement	6	
Economics of Taxation	M. ZARIN-NEJADAN	2ph	écrit	3	
Economics of Regulation and Antitrust Policy	B. RIME	2ph	écrit	3	
Economics of Migration	M. PECORARO	2ph	Note d'enseignement	3	
Social Policy	D. Pacheco Barzallo	2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Environmental and Resource Economics	N. MATHYS	2ph	écrit	3	
Trade Policy	M. BACCHETTA J. MONTEIRO	2ph	écrit	3	
Elective courses					TOTAL
Innovation and Technology Policies	R. CARRAZ	2ph	écrit	3	
International Monetary System	A. SIVIERO H. ZHANG	2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Master thesis/Internship					TOTAL 30
Internship thesis		1	1	rapport	30
Master thesis		1	1	mémoire / dissertation	30