



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE
DE TECHNIQUES AVANCEES
828 Boulevard des Maréchaux
91762 Palaiseau Cedex



Thomas LOISELEUX
Directeur adjoint
de la Formation et
de la Recherche

Année scolaire 2021/2022
Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale
Supérieure de Techniques Avancées
3ème année



Relevé de notes pour les cours suivis par
Monsieur **GHRABLI Mehdi**
né(e) le 14/01/1999 à Tunis (Tunisie)
N° INE : 0JJY6U002R7

Relevé édité le 3 octobre 2022

Code	Intitulé cours	Volume horaire	Note /20	Credits
Langues vivantes et Economie			16.2	3
Anglais 3A	Anglais 3A	21	15.0	1
EA312	Management, décision économique et négociation - SICI (session 1)	21	16.0	1
Français 3A	Français	21	17.5	1
Parcours Sciences de l'optimisation et des données - Optimisation			16.6	9
SOD311	Optimal control of ordinary differential equations ODEs	21	18.0	1.5
SOD312	Markov decision processes: dynamic programming and applications	21	17.0	1.5
SOD313	Optimization and approximation problems	21	20.0	1.5
SOD314	Optimisation non différentiable et méthodes proximales	21	18.5	1.5
SOD321	Optimisation discrète	21	13.5	1.5
SOD322-part2	Recherche opérationnelle et données massives - partie 2	28	12.5	1.5
Parcours Sciences de l'optimisation et des données - Apprentissage et vision			16.3	15
MVA-1	Computational Statistics		18.3	5
MVA-2	Object recognition et computer vision		14.5	5
MVA-3	Convex optimization and applications in machine learning		16.0	5
Profil Recherche et Innovation				11
P-RI	Enseignements scientifiques et techniques M2/3A Cycle ingénieur IP Paris		VALIDE	11
Stages				
PFE	Projet de fin d'études			
Projet				
Proj Pro	Projet professionnel		VALIDE	1

ECTS acquis	39
--------------------	-----------