



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 2020/2021  
Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale  
Supérieure de Techniques Avancées  
2ème année



Relevé de notes pour les cours suivis par  
Monsieur **GHRABLI MEHDI**  
né(e) le 14/01/1999 à Tunis (Tunisie)  
N° INE : 0jy6u002r7



Relevé édité le 21 juillet 2022

Code	Intitulé cours	Volume horaire	Note /20	Credits
<b>Majeure - Mathématiques Appliquées_S1</b>			<b>16.3</b>	<b>16</b>
ANA201_TN	Analyse fonctionnelle	21	13.0	2
ANN201_TN	Eléments finis	21	18.2	2
OPT201_TN	Optimisation Différentiable: Théorie et Algorithmes	42	15.8	2
PRB201_TN	Chaînes de Markov	21	18.0	2
PRB202_TN	Martingales et Algorithmes Stochastiques	21	19.0	2
RO201_TN	Initiation à la recherche opérationnelle	21	17.0	2
SIM201_TN	Programmation scientifique en C++	21	19.0	2
STA201_TN	Modélisation statistique	21	10.0	2
<b>Mineure - Ingénierie Mathématique_S2</b>			<b>14.7</b>	<b>12.75</b>
AUT201	Commande des Systèmes	21	12.5	2
IN207	Introduction aux bases de données	21	17.5	1.25
OPT202	Optimisation différentiable 2	21	15.0	1.25
SIM202	Projet de simulation numérique	21	15.5	2
STA202	Séries chronologiques	21	15.9	1.25
STA203	Apprentissage statistique	42	12.5	2.5
STA210	Méthodes numériques statistiques	42	16.0	2.5
<b>Gestion, économie, droit et ingénierie des systèmes complexes</b>			<b>14.4</b>	<b>7.5</b>
EA203	Gestion de projet	0	17.4	2
EA206_TN	Economie industrielle et innovation	21	13.0	2
EA208	Management de l'entreprise et société	21		2.5
SYS2	Ingénierie système	26	11.0	1
<b>Culture et communication 2A</b>			<b>17.3</b>	<b>2</b>
CL1 2A_TN	Cours de culture 1er semestre	21	18.0	1
COM2_TN	Stage de communication	15	15.0	0.5
PE_TN	Rapport de Stage Opérateur		18.0	0.5
<b>Langues 2A</b>			<b>16.5</b>	<b>6</b>
Anglais 2A_S1	Anglais_S1	19.5	18.5	1.5
Anglais 2A_S2	Anglais_S2	26	15.0	1.5
Arabe_TN	Arabe	58	15.5	1
Français_S1	Français_S1	33	18.5	1
Français_S2	Français_S2	36	15.0	1
<b>Projet d'ingénieur en équipe</b>			<b>12.5</b>	<b>6</b>
PIE_S1	Projet d'Ingénieur en Equipe	39	13.0	3
PIE_S2	Projet d'Ingénieur en Equipe	39	12.0	3
<b>Stages</b>				
PRe	Projet de Recherche		16.0	12.5

<b>ECTS acquis</b>	<b>62.75</b>
<b>Moyenne</b>	<b>15.4</b>

<b>Décision de jury</b>	<b>Admis - date : 06/09/2021</b>
-------------------------	----------------------------------