



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 2019/2020  
Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale  
Supérieure de Techniques Avancées  
1ère 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 16 avril 2021

Code	Intitulé cours	Volume horaire	Note /20	Credits
<b>Mathématiques Appliquées</b>			<b>15.1</b>	<b>15.5</b>
AO101_TN	Optimisation Quadratique	24	15.0	2
AO102_TN	Systèmes Dynamiques: Analyse et Stabilité	21	16.0	2
MA101_TN	Introduction aux probabilités et aux statistiques	45	12.3	3.5
MA102_TN	Outils élémentaires d'analyse pour les équations aux dérivées partielles	51	18.2	4
MA103_TN	Introduction à la discrétisation des équations aux dérivées partielles	24	15.0	2
MA104_TN	Fonctions de variable complexe	24	13.0	2
<b>Langues</b>			<b>16.1</b>	<b>7</b>
Anglais 1A_TN	Anglais	90	16.1	4
Arabe_TN	Arabe	58	14.0	1
Français_TN	Français	43	17.0	2
<b>Economie, culture, communication</b>			<b>16.6</b>	<b>5.5</b>
CL1 1A_TN	Cours de culture 1er semestre	24	18.0	1
COM1_TN	Stage de communication	22	18.5	0.5
EA101_TN	Introduction à l'économie contemporaine : institutions, faits, concepts et théories	43	13.5	1
EA102_TN	Economie de l'Innovation et de l'Entrepreneuriat	8	15.0	1
EA103_TN	Introduction au Management de l'Innovation	8	18.0	0.75
EA104_TN	Analyse Financière et Stratégique d'Entreprise	2	18.0	0.75
RSE1	Responsabilité Sociale en Entreprise-développement durable	4	VALIDE	0.5
<b>Mécanique, Physique</b>			<b>12.6</b>	<b>11</b>
MF100_TN	Mécanique des fluides incompressibles	42	9.0	3
MS101_TN	Mécaniques des milieux continus	21	12.0	2
MS102_TN	Elasticité linéaire	24	16.0	2
PA101_TN	Physique quantique	45	13.5	3
PA102_TN	Physique statistique	18	15.0	1
<b>Enseignement thématique</b>			<b>15.1</b>	<b>3.5</b>
EA10_TN	Sciences juridiques	21	18.0	1
NM101_TN	Nanomatériaux	21	14.0	1.25
PB100_TN	Projet Bibliographique	21	14.0	1.25
<b>Sport</b>			<b>18.0</b>	<b>2</b>
SPORT1_TN	Sport		18.0	2
<b>Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication</b>			<b>14.3</b>	<b>11</b>
ES101_TN	Traitement du signal	33	10.0	1.5
ES102_TN	Electronique Numérique	33	18.2	2.5
IN101_TN	Introduction à l'algorithmique	33	14.5	2
IN102_TN	Système et programmation-1ère partie	36	12.0	2
IN103_TN	Système et programmation-2ème partie	24	12.5	1.5
IN104_TN	Projet Informatique	24	17.0	1.5
<b>Méthodes et Outils de l'Ingénieur</b>			<b>17.3</b>	<b>3.5</b>
MO101_TN	Stage d'informatique pour l'ingénieur	30	19.3	1
MO102_TN	Introduction à MATLAB	21	16.5	1
MO103_TN	Semaine de formation à l'ingénierie système	30	16.5	1.5
<b>Stages</b>				
StOp_TN	Stage Opérateur		18.0	1

<b>ECTS acquis</b>	<b>60</b>
<b>Moyenne</b>	<b>15.0</b>

<b>Décision de jury</b>	<b>Admis - date : 22/07/2020</b>
-------------------------	----------------------------------