

TRANSCRIPT RELEVÉ DE NOTES

Year 1 (Semester 1)
Année 1 (Semestre 1)

Student's Name / Nom de l'étudiant Brook Nigatu
Date and place of birth December 24, 2002 - Ethiopia
Date et lieu de naissance 24 décembre 2002 - Ethiopie
Student's number / N° INE 0jjdcv013b9
Academic Year / Année scolaire 2021/2022
Degree Program Bachelor of Science - (Double Major declared in Year 2)
Programme Bachelor en sciences - (Double spécialité choisie en année 2)

Course Number Code de cours	Course Name Nom de cours	Letter Grade Note littérale	ECTS
CSE101	Computer Programming	A	5
ECO101	Introduction to Economics	A+	5
LAB101	Maths in Practice Calculus	A+	1
LAB102	How to Write Mathematics	A+	2
LAB103	Discovery labs	A	2
LAN101FRE00	Beginner French Internship and Cultural Field Trip	pass/validé	1
LAN101FRE04	A0/A1 - Beginner French	A+	2
MAA101	Linear Algebra	A+	5
MAA102	Introduction to Analysis	A+	5
PDV102	S1 A Healthy Mind in a Healthy Body	pass/validé	2
PHY101	Physics I: Mechanics and Heat	A+	5
SPOFAL	Sports	A+	1

ECTS obtained / Total ECTS
ECTS obtenus / Total des ECTS

36 / 36

GPA 4.24
Cumulative GPA 4.24



Chrystelle Legrand
Bachelor Program Director / Directrice déléguée du programme Bachelor
Ecole polytechnique Route de Saclay, Palaiseau, France 91128

TRANSCRIPT
RELEVÉ DE NOTES

Year 1 (Semester 2)
Année 1 (Semestre 2)

Student's Name / Nom de l'étudiant Brook Nigatu
Date and place of birth December 24, 2002 - Ethiopia
Date et lieu de naissance 24 décembre 2002 - Ethiopie
Student's number / N° INE 0jjdcv013b9
Academic Year / Année scolaire 2021/2022
Degree Program Bachelor of Science - (Double Major declared in Year 2)
Programme Bachelor en sciences - (Double spécialité choisie en année 2)

Course Number Code de cours	Course Name Nom de cours	Letter Grade Note littérale	ECTS
CSE102	Computer Programming	A+	5
CSE103	Introduction to Algorithms	A	2
CSE104	Web Programming	A+	3
HSS202	Philosophy: Science and Technology	A-	2
LAB151	Maths in Practice: Vector and Fourier Analysis	A+	2
LAN102FRE01	Intermediate French (A2/B1)	A+	2
MAA103	Discrete Mathematics	A+	5
MAA105	Integral and Differential Calculus	A+	5
MAA106	Introduction to Numerical Analysis	A+	3
SPOSP	Sports	A+	1

ECTS obtained / Total ECTS
ECTS obtenus / Total des ECTS

30 / 30

GPA 4.24
Cumulative GPA 4.24



Chrystelle Legrand
Bachelor Program Director / Directrice déléguée du programme Bachelor
Ecole polytechnique Route de Saclay, Palaiseau, France 91128

TRANSCRIPT RELEVÉ DE NOTES

Year 2 (Semester 3)
Année 2 (Semestre 3)

Student's Name / Nom de l'étudiant Brook Nigatu
Date and place of birth December 24, 2002 - Ethiopia
Date et lieu de naissance 24 décembre 2002 - Ethiopie
Student's number / N° INE 0jjdcv013b9
Academic Year / Année scolaire 2022/2023
Degree Program Bachelor of Science - S3 - Mathematics&Computer Science Double Major
Programme Bachelor en Sciences - S3 - Double spécialité Mathématiques et Informatique

Course Number Code de cours	Course Name Nom de cours	Letter Grade Note littérale	ECTS
CSE201	Object-oriented Programming in C++	A	5
CSE202	Design and Analysis of Algorithms	A+	5
CSE203	Logic and Proofs	A+	3
HSS102	Geopolitics of Cyberspace	A	2
LAN203FRE03	B1/B2 Intermediate French	A+	2
MAA201	Linear Algebra 2	A+	5
MAA202	Topology and Multivariable Calculus	A+	5
MAA203	Introduction to Probability	A+	3
MAA204	Introduction to Statistics	A+	3
SPOFAL	Sports	A+	1

ECTS obtained / Total ECTS
ECTS obtenus / Total des ECTS

34 / 34

GPA 4.24
Cumulative GPA 4.24



Chrystelle Legrand
Bachelor Program Director / Directrice déléguée du programme Bachelor
Ecole polytechnique Route de Saclay, Palaiseau, France 91128

TRANSCRIPT RELEVÉ DE NOTES

Year 2 (Semester 4)
Année 2 (Semestre 4)

Student's Name / Nom de l'étudiant Brook Nigatu
Date and place of birth December 24, 2002 - Ethiopia
Date et lieu de naissance 24 décembre 2002 - Ethiopie
Student's number / N° INE 0jjdcv013b9
Academic Year / Année scolaire 2022/2023
Degree Program Bachelor of Science - S4 -Mathematics & Computer Science Double Major
Programme Bachelor en Sciences - S4 - Double spécialité Mathématiques et Informatique

Course Number Code de cours	Course Name Nom de cours	Letter Grade Note littérale	ECTS
CSE204	Machine Learning	A+	5
CSE205	Computer Architecture	A+	5
CSE207	Introduction to Networks	A	3
LAN202FRE01	Intermediate French (B1/B2)	A+	2
MAA206	Euclidean and Hermitian Spaces	A+	5
MAA207	Series of Functions, Differential Equations	A+	5
MAA208	Numerical Linear Algebra	A+	3
PDV206	Sustainable Development	A	2
SPOSP	Sports	A+	1

ECTS obtained / Total ECTS
ECTS obtenus / Total des ECTS

31 / 31

GPA 4.25
Cumulative GPA 4.24



TRANSCRIPT RELEVÉ DE NOTES

Year 3 (Semester 5)
Année 3 (Semestre 5)

Student's Name / Nom de l'étudiant Brook Nigatu
Date and place of birth December 24, 2002 - Ethiopia
Date et lieu de naissance 24 décembre 2002 - Ethiopie
Student's number / N° INE 0jjdcv013b9
Academic Year / Année scolaire 2023/2024
Degree Program Bachelor of Science - S5 - Mathematics&Computer Science Double Major
Programme Bachelor en Sciences-S5-Double specialite Mathematiques et Informatique

Course Number Code de cours	Course Name Nom de cours	Letter Grade Note littérale	ECTS
CSE301	Functional Programming	A+	3
CSE302	Compilers	A+	5
CSE307	Relational Programming	A	3
LAN303FRE - Y3S5	C1/C2 - Advanced French-Speaking Culture and History: Patrimoine et architecture(s) en France	B	2
MAA302	Topology and Differential Calculus	A+	5
MAA303	Algebra and Galois Theory	A	5
MAA304	Asymptotic Statistics	A	5
MAA313	Complex Analysis	A+	5
SPOFAL-Y3	Sports - S5	A+	1

ECTS obtained / Total ECTS

ECTS obtenus / Total des ECTS

34 / 34

GPA 4.11

Cumulative GPA 4.21



TRANSCRIPT
RELEVÉ DE NOTES
Year 3 (Semester 6)
Année 3 (Semestre 6)

Student's Name / Nom de l'étudiant Brook Nigatu
Date and place of birth December 24, 2002 - Ethiopia
Date et lieu de naissance 24 décembre 2002 - Ethiopie
Student's number / N° INE 0jjdcv013b9
Academic Year / Année scolaire 2023/2024
Degree Program Bachelor of Science - S6 - Mathematics & Computer Science Double Major
Programme Bachelor en Sciences - S6 - Double specialite Mathematiques et Informatique

Course Number Code de cours	Course Name Nom de cours	Letter Grade Note littérale	ECTS
BS-TH	Bachelor Thesis	A	14
CSE304	Complexity	A	4
CSE305	Concurrent and Distributed Computing	A-	4
CSE306	Computer Graphics	A+	4
MAA301	Measure and Integration	A	4
MAA312	Numerical Methods for ODEs	A	4
SPOSP-Y3	Sports - S6	A+	1

ECTS obtained / Total ECTS
ECTS obtenus / Total des ECTS

35 / 35

GPA 4.01
Cumulative GPA 4.18



Chrystelle Legrand
Bachelor Program Director / Directrice déléguée du programme Bachelor
Ecole polytechnique Route de Saclay, Palaiseau, France 91128