

CODE ET NOM DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT	Année: I					Forme d'évaluation	No.d'heures/UE				ECTS/Sem		Regime de l'UE										
	SEM 1 14 semaines						SEM 2 14 semaines					Total	V	Apl	Et. ind.	1	2	cat	type				
	C	S	L	P	Pr/Ce		C	S	L	P	Pr/Ce									E	C	V	
1.00	Elements d'intelligence artificielle						Note	100	28	14	58	4.0		DF	DOB								
2.00	Outils logiciels pour le traitement du signal et des images						Note	100	14	28	58	4.0		DS	DOB								
3.00	Traitement statistique du signal						Note	100	28	14	58	4.0		DF	DOB								
4.00	Techniques de communication scientifique						Note	50	14	0	36	2.0		DS	DOB								
5.00	Methodes mathematiques et algorithmes numeriques pour le traitement du signal						Note	100	28	14	58	4.0		DF	DOB								
6.00	Ethique et integre academique						Note	50	14	0	36	2.0		DC	DOB								
7.00	Projet de recherche 1						Note	50	0	14	36	2.0		DS	DOB								
8.00	Activite de recherche/ Pratique 1						Note	200	0	182	18	8.0		DS	DOB								
9.00	Techniques avancees pour le traitement des images et de la video					2	0	1	0	0	Note	100	28	14	58	4.0	DF	DOB					
10.10	Techniques de traitement du signal et des images dans le domaine des transformees					1	0	2	0	0	Note	100	14	28	58	4.0	DS	DOP					
10.20	Techniques d'apprentissage automatique					1	0	2	0	0	Note	100	14	28	58	4.0	DS	DOP					
11.00	Architectures reconfigurables pour le traitement du signal et des images					2	0	1	0	0	Note	100	28	14	58	4.0	DS	DOB					
12.00	Analyse et elaboration d'un texte scientifique					0	1	0	0	0	Note	50	0	14	36	2.0	DS	DOB					
13.10	Systemes entrainables pour l'analyse d'images					2	0	1	0	0	Note	100	28	14	58	4.0	DS	DOP					
13.20	Analyse, synthese et reconnaissance de la parole					2	0	1	0	0	Note	100	28	14	58	4.0	DS	DOP					
14.00	Projet de recherche 2					0	0	0	1	0	Note	50	0	14	36	2.0	DS	DOB					
15.00	Activite de recherche/ Pratique 2					0	0	0	0	14	Note	250	0	196	54	10.0	DS	DOB					
TOTAL PAR AN		9	0	5	1	13	7	1	5	1	14	sem1	4	2	2	1500	224	560	716	30.0	30.0		
		15.0				14.0				sem2			4	2	1								

201.00	Psychopedagogie des adolescents, des jeunes et des adultes						Note	125	28	14	83	5.0		DC	DFA								
301.00	Faire de benevolat 1						A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA								
202.00	Conception et gestion des programmes educatifs					2	1	0	0	0	Note	125	28	14	83	5.0	DC	DFA					
203.10	Communication educative					1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
203.20	Methodologie de la recherche educative					1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
203.30	Orientations modernes dans la theorie et la pratique de l'evaluation					1	2	0	0	0	Note	125	14	28	83	5.0	DC	DFA					
302.00	Faire de benevolat 2					0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFA					
TOTAL PAR AN		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
		4.0				7.0				sem2			2	0	1								

UNIVERSITÉ TECHNIQUE de Cluj-Napoca

FACULTE Faculte d'Electronique, Telecommunications et Tehnologies de l'Information

Domaine Ingénierie Électronique, Télécommunications et Tehnologies Informatioeles

Specialisation Traitement du signal et des images

Niveau détudes Master Recherche

Imprime a: 18/06/2026

PLAN D'ENSEIGNEMENT POUR L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2026-2027

Pag. 2

Recteur,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Doyen,
Prof. dr. ing. Ovidiu Aurel Pop

Directeur du Departement,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

	C	S	L	P	Pr/Ce	ECTS	Exams	Colloques et chèques	Évaluations totales	No.exams/tot.evaluations
Annee I	224	14	140	28	378	60	8	7	15	53 %
Annee II	98	0	98	196	392	60	5	4	9	56 %
TOTAL	322	14	238	224	770	120	13	11	24	54 %

NUMAR ORE TOTAL	1568
TOTAL ORE DIDACTICE	798
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	210
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS	1344
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	14
TOTAL ORE CURS	322
TOTAL ORE APLICARE PRACTICA	476
RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA	0.68
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	1432