

**Avis sur l'ouverture du parcours Maths-Info en double Licence (MIDL)
pour la rentrée 2020/2021 à la FSI**

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire
Du 3 novembre 2020**

Délibération 2020/11/CFVU – 132


Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;

Vu les statuts de l'université Toulouse III – Paul Sabatier, notamment son article 35

Après en avoir délibéré, les conseillers donnent un avis favorable à l'ouverture du parcours Maths-Info en double Licence (MIDL), pour la rentrée 2020/2021, à la FSI. (document joint).

Toulouse le 5 novembre 2020

Le Président


Jean-Marc BROTO



Nombre de membres : 40
Nombre de membres présents ou représentés : 29

Nombre de voix favorables : 28
Nombre de voix défavorables : 0
Nombre d'abstentions :
Ne prennent pas part au vote : 1
Nombre de votes blancs : 0

**Projet MIDL
Maths-Info en Double Licence**

Accréditation 2021-2026

2 novembre 2020



UNIVERSITÉ
TOULOUSE III
PAUL SABATIER

D[i] | Département
Informatique

Stratégie d'établissement vis-à-vis de l'IA

- ▶ Engagement volet formation du 3IA¹ ANITI² issu du PIA3³ : parcours en L et M
- ▶ Axe de la stratégie globale du prochain contrat quinquennal

-
1. Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle
 2. Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute
 3. Plan d'Investissement sur l'Avenir 3 (Plan Villani)

Previously on Double Licence

- ▶ Arrangement dpt maths et info depuis 2015
- ▶ Deux licences en 3 ans pour 270 ECTS
- ▶ Débute au S2
- ▶ Poursuite en master maths ou info
- ▶ Réorientation vers L maths/info

mais...

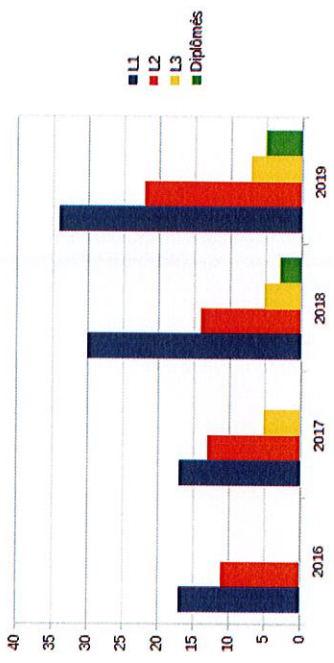
Previously on Double Licence

mais...

- ▶ Nombreuses réorientations pour charge trop élevée
mais très peu de redoublement
- ▶ Problèmes organisationnels récurrents
- ▶ Pas de visibilité extérieure (Parcoursup)
- ▶ Pas de finalité spécifique à la double diplomation

Previously on Double Licence

Évolution des effectifs



Parcours MIDL

MIDL : Maths-Info en Double Licence

- ▶ Charge revue à la baisse (-17% en ECTS)
- ▶ Conçu en harmonie avec la future OF (+ de 90% d'UE standard)
- ▶ Visibilité extérieure (Parcoursup)
- ▶ Attractivité (3IA ANITI)
- ▶ Finalité de la double diplomation (master IMA⁴)
- ▶ Réorientation en maths ou en info possible en L/M

4. Interaction de l'Informatique et des Mathématiques pour l'Intelligence Artificielle

Parcours MIDL : maquette

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V															
3	Double licence Informatique/mathématiques																																				
4	Info											Maths					Transversal					Ouverture	ECTS 7 sum														
5	N1	ProgC	6	Algo1	6	DSL	6	ML*	6	ALI	6	LUN1	3																				33				
6	N2	S2	3	Algo2	6	An1	6	B3	6	LUN2	3	PhicoS	3																				27				
7	N3	TOL1	6	Algo3	6	An3	6	AL2	6	LUN3	3	Project	6	Choix	3																				36		
8	N4	TOL2	6	S3	3	DS3	6	AL3	6	An2	6	LUN4	3	Stage1	6																				42		
9	N5	TOL3	6	BD	6	CD 1	6	Ag1	6	An4	6	LV Pr	3	Project	6	Choix	6																				45
10	N6	Image	6	ASRS*	6	IA	6	PS 2	6	Ag3	6	Stage2	6	Choix	6																				42		
11	Totaux		33																			18	36	30	18	15	27	15	0	225							
12	Info	84																																			
13	Maths	84																																			
14	Total math/inf	168																																			
15	Ouverture	15																																			
16	Trans	42 dont 15 LV																																			
17	Total DL	225																																			

ML* = B2+CI (UE du PS)

ASRS* = ActiS + I* + sici

Choix UE EEA (robotique) Mica du point
EEA Automatique Mica nu
Physique Optique BioInfo
Citoyenneté Sport

Parcours MIDL

mais...

- ▶ Retard pris à cause de la prorogation de l'OF
- ▶ ⇒ UT3 : Rien de démarré à montrer au comité d'évaluation en 2022 concernant la formation, seulement des maquettes

Proposition : année transitoire

- ▶ Création du parcours dès que possible
- ▶ Ouverture de la seule L1 dès sept. 2021
- ▶ En s'appuyant sur les UE de l'OF prorogée
- ▶ Basculement des étudiant·es dans le parcours MIDL de la nouvelle OF en sept. 2022

Année transitoire : maquette

	A	B	C	D	E	F	G
1		Premier semestre DL			Deuxième semestre DL		
2		Info1 [EPTRIA1]	SI info	3	ProgC [EPINF2E1]	SI info	3
3		Systemes1 [EDINF3A1]	SI info	3	Logique1 [EPINF2C1]	SI info	3
4	Info	Archit2 [EDINF3C1]	SI info	3	Traitement int [EPPEAZE1]	SI info	3
5					Algorithmique [EPINF2D1]	SI info	3
6					Projet [EPINF2H1Z]	SI info	3
7	Total info			9			15
8		OMD [EPNF01A2]	SI Informatique	3	Maths Disc [EPINF3G1]	SI info	3
9	Maths	Mathématiques [EPNF1U1]	SI Informatique	6	Analyse [EPMAP2D1]	SI maths	6
10		Th des Ensembles [EDMAMGF1]	SI maths	3	Algèbre [EPMAP2E1]	SI maths	6
11		OMC [EPFA01A1]	SI maths	3			
12	Total maths			15			15
13	Anglais	[EDMAT3L1]	S3	3	[EDMAT4L1]	S4 maths	3
14	DNE	[EPTRD1A1]	SI	3			
15	Total			30			33

Répartition des étudiants en math-info

