Compte-rendu de la réunion du conseil de perfectionnement restreint de la licence de mathématiques 16 décembre 2019

Une réunion du conseil de perfectionnement restreint de la licence de mathématiques s'est tenue le 16 décembre 2019 à 10h. Étaient présents Thierry Barbot, (référent L1, directeur des études) Philippe Bolle (responsable master MEEF), Jérémy Cruveiller (secrétaire pédagogique), Marc Ciligot-Travain, Erwann Delay, Daniel Gourion (responsable mention), Thérèse Falliero, Mohammed Moussaoui, Alberto Seeger, Mounir Torki (référent L3).

L'ordre du jour était le suivant :

- retour du conseil de perfectionnement élargi de juillet 2019,
- point de fin de premier semestre (effectifs, nouvelle fonction de directeur des études),
- suppression du parcours préparation au professorat des écoles,
- programmes,
- parcours Oui Si, Parcours Sup et autres,
- préparation des participations au RAB et JPO,
- contrôle continu,
- renouvellement des responsables de licence,

Conseil de perfectionnement élargi de juillet 2019
Les points importants du compte-rendu ont été soulignés en début de réunion. En particulier, la forte hausse du nombre d'étudiants en L1 à la rentrée précédente (2018) et l'attachement des étudiants au contrôle continu.

Point de fin de premier semestre
Effectifs
En la rentrée 2019, les effectifs de L1 ont diminué par rapport à l'année précédente, retrouvant leur niveau précédent. Il y a 56 inscrits pédagogiques en L1 dans la mention maths, dont 40 dans le portail Maths-Info et 16 dans le portail Maths-Physique. Les groupes de TD du portail Maths-Physique des mentions maths et physique ont été fusionnés pour les enseignements de mathématiques. Il y a 56 inscrits pédagogiques également en L2, forte hausse par rapport aux années passées, qui a conduit à créer deux groupes de TD en analyse et en algèbre au S3. Des demandes en ce sens ont également été faites pour le S4. Enfin en troisième année, il y a 24 inscrits en parcours mathématiques générales et applications et 18 en parcours mathématiques enseignement secondaire. Le parcours préparation au professorat des écoles n'a pas ouvert.

Fonction de directeur des études
Thierry Barbot présente la nouvelle fonction de directeur des études et mentionne qu'un second directeur sera probablement nécessaire l'an prochain.

Suppression du parcours préparation au professorat des écoles
La suppression qui avait été votée par voie électronique est évoquée de nouveau. Le vote est confirmé.
Nous allons donc poursuivre en conseil d'UFR et en CFVU le vote de la suppression de ce parcours. L'argument principal est que ce parcours est trop lourd à organiser par l'équipe pédagogique de mathématiques seule, ceci à cause de plusieurs facteurs : nombre d'étudiants potentiellement insuffisant, enseignants à recruter dans d'autres domaines et sur d'autres sites, ...
Pour remédier aux inconvénients liés à cette suppression, le conseil privilégie deux directions : soutenir la création d'une véritable année de L3 transversale aux différentes mentions de l'UFR Sciences ; différencier plus

profondément les deux parcours restants de manière à rendre le parcours enseignement moins ardu et plus adapté aux poursuites d'études et débouchés (voir point suivant).

Programmes
Les programmes de L3 ne sont pas totalement adaptés à la poursuite d'études M1 MEEF et au débouché enseignant du secondaire. En particulier, les enseignements de mesure et intégration, topologie, calcul différentiel et analyse de Fourier semblent à la fois difficiles pour la majorité du public visé et peu utiles lors de la poursuite d'études et du métier visé. Il est décidé de mener une réflexion détaillée sur ce point et sur la démutualisation des deux parcours pédagogiques.
Deux autres points sont évoqués : une redondance en algèbre entre le S3 et le S5, il est décidé de retirer les anneaux du programme du S3 ; un programme assez lourd en analyse au S1, il y aura une réflexion pour faire passer certaines notions (fonctions de plusieurs variables) au S2.

Parcours Oui Si, Parcours Sup
On rappelle le principe de ParcourSup et de la proposition d'un parcours Oui Si. Le conseil de perfectionnement ne souhaite pas proposer de parcours Oui Si. Pour être efficace, un tel parcours devrait se restreindre aux lycéens issus de bac S (ou ayant étudié les pré-requis mathématiques) en difficulté dans leur filière. Le conseil considère que l'impossibilité de répondre Non à certains candidats rend le Oui Si totalement inefficace en l'ouvrant à des publics qui n'ont pas les moyens réels d'en profiter.

Préparation des participations au RAB et JPO et autres manifestations
Un certain nombre de collègues sont déjà inscrits pour ces actions. La priorité du conseil est de pouvoir assurer la participation à ces actions. Les autres actions (de type intervention en classes de lycée) sont malheureusement difficiles à effectuer du fait du nombre de sollicitations toujours croissants pour ces manifestation et de la baisse du nombre d'enseignants du département.

Contrôle continu
Le conseil énonce son attachement au contrôle continu, qui est selon lui une bonne chose pour les étudiants. Cependant, les conditions d'exercice de ce contrôle continu deviennent problématiques. Le conseil réclame donc une gestion centralisée des étudiants en situation de handicap (proposition par les services centraux de moyen de surveillance pour les candidats bénéficiant d'une salle isolée par exemple). Le nombre de surveillants à mobiliser cette année pour chaque épreuve de L2 pose en effet problème car deux étudiants peuvent bénéficier d'une salle individuelle. Par ailleurs, il est également réclamé une aide pour l'organisation des contrôles continus pour les grandes promotions (en L1).

Renouvellement des responsables de licence
Thierry Barbot et Mounir Torki devraient poursuivre leur mission l'an prochain. Il y aura peut-être besoin d'un directeur des études supplémentaires. Daniel Gourion souhaite passer la main en tant que responsable de mention.

Actions :
- surveiller les effectifs, en particulier, l'éventuelle création d'un second groupe de TD en L3, mais aussi la conservation ou pas du second groupe en L2 (en fonction du nombre de redoublants).
- modifier les maquettes des deux parcours de L3, voir les délais avec le CUFR et la CFVU pour validation à la rentrée 2020.
- communiquer aux instances la suppression du parcours préparation au professorat des écoles.
- contacter l'UFR et les services centraux (maison du handicap) pour améliorer les conditions d'exercice du contrôle continu.

AVIGNON UNIVERSITÉ

Domaine : SCIENCES,TECHNOLOGIES, SANTE

pôle maquette

MPROFECOL - Parcours Licence
MATHEMATIQUES PROFESSORAT DES ECOLES - Semestre 6

Parcours supprimé

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :
L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention MATHEMATIQUES
Parcours-type MATHEMATIQUES GENERALES

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : 28.00 - Mention : à partir de 12.00
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Parcours L

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F*	Obl.	Note	Max	Observations
S-U02-1321	UE ANGLAIS	S-G02-0006		30h00	4.00	4.00				30h00	N	O	O		* mutualisé avec MENSEISECS6 MGENEAPPS6
S-U02-1322	UE PROBABILITES ET STATISTIQUES	S-G02-0006		72h00	8.00	8.00	36h00	36h00			N	O	O		* CM mutualisé avec MENSEISECS6 MGENEAPPS6
S-U02-1323	UE COURBES ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	S-G02-0006		36h00	4.00	4.00	18h00	18h00			N	O	O		* CM mutualisé avec MENSEISECS6 MGENEAPPS6
S-A02-0116	PARCOURS PEDAGOGIQUE MATH. PROFESSORAT DES ECOLES										N	O	N		
S-U02-1329	UE FRANCAIS 2	S-G02-0006		18h00	2.00	2.00		18h00			N	O	O		
S-U02-1327	UE GEOMETRIE 2	S-G02-0006		54h00	6.00	6.00	27h00	27h00			N	O	O		* CM mutualisé avec MENSEISECS6
S-U02-1328	UE PROMEEF 3	S-G02-0006		18h00	2.00	2.00		18h00			N	O	O		* mutualisé avec MENSEISECS6
S-U02-1330	UE SCIENCES HUMAINES 2	S-G02-0006		18h00	2.00	2.00		18h00			N	O	O		
S-G02-0006	MOYENNE GENERALE S6		7								N	O	N		Pas sur maquette.
S-L02-0102	UE D'OUVERTURE										N	O	N		
S-U02-9036	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 6					2.00					G	N	O		
S-U02-9046	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 6					2.00					G	N	O		
S-U02-9056	UE D'OUVERTURE 3 AU CHOIX - SEMESTRE 6					2.00					G	N	O		
S-T02-0003	UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE										N	N	N		
T-U15-0003	INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE Si non obtenu aux semestres antérieurs			06h00		1.00	03h00	03h00			N	N	O		* CM mutualisé avec ALLURECHIS2 L1PMIS2 L1PMPS2 L1SVTTCOMS2 L1SVTTCOMS4 LAGROS6 LBIOSANENS6

responsable mention
D. Gourion

** Mutualisations avec parcours :*
MENSEISECS6 = Parcours Licence MENSEISEC - MATHEMATIQUES ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - Semestre 6
MGENEAPPS6 = Parcours Licence MGENEAPP - MATHEMATIQUES GENERALES ET APPLICATIONS - Semestre 6
ALLURECHIS2 = Parcours Licence ALLURECHI - ALLURE CHIMIE - Semestre 2
L1PMIS2 = Parcours Licence L1PMI - PORTAIL MATHEMATIQUES INFORMATIQUE - Semestre 2
L1PMPS2 = Parcours Licence L1PMP - PORTAIL MATHEMATIQUES PHYSIQUE - Semestre 2
L1SVTTCOMS2 = Parcours Licence L1SVTTCOM - SVT - Semestre 2
L1SVTTCOMS4 = Parcours Licence L1SVTTCOM - SVT - Semestre 4
LAGROS6 = Parcours Licence LAGRO - SVT AGROSCIENCES - Semestre 6
LBIOSANENS6 = Parcours Licence LBIOSANEN - SVT BIOLOGIE SANTE ENVIRONNEMENT - Semestre 6

AVIGNON UNIVERSITÉ

Domaine : SCIENCES,TECHNOLOGIES, SANTE

pôle maquette

MPROFECOL - Parcours Licence
MATHEMATIQUES PROFESSORAT DES ECOLES - Semestre 5

Parcours supprimé

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :
L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention MATHEMATIQUES
Parcours-type MATHEMATIQUES GENERALES

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : 28.00 - Mention : à partir de 12.00
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Parcours L

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-U02-1301	UE TOPOLOGIE	S-G02-0005		54h00	6.00	6.00	27h00	27h00			N	O	O		* CM mutualisé avec MENSEISECS5 MGENEAPPS5
S-U02-1302	UE ALGEBRE GENERALE 1	S-G02-0005		36h00	4.00	4.00	18h00	18h00			N	O	O		* CM mutualisé avec MENSEISECS5 MGENEAPPS5
S-U02-1303	UE MESURE ET INTEGRATION	S-G02-0005		54h00	6.00	6.00	27h00	27h00			N	O	O		* CM mutualisé avec MENSEISECS5 MGENEAPPS5
S-U02-1304	UE ANGLAIS	S-G02-0005		30h00	4.00	4.00				30h00	N	O	O		* mutualisé avec MENSEISECS5 MGENEAPPS5
S-A02-0113	PARCOURS PEDAGOGIQUE MATH. PROFESSORAT DES ECOLES										N	O	N		
S-U02-1310	UE FRANCAIS 1	S-G02-0005		18h00	2.00	2.00		18h00			N	O	O		
S-U02-1308	UE LOGICIELS DE MATHS POUR L'ENSEIGNEMENT	S-G02-0005		21h00	2.00	2.00	09h00			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec MENSEISECS5
S-U02-1309	UE PROMEEF 2	S-G02-0005		18h00	2.00	2.00		18h00			N	O	O		* mutualisé avec MENSEISECS5
S-U02-1311	UE SCIENCES HUMAINES 1	S-G02-0005		18h00	2.00	2.00		18h00			N	O	O		
S-G02-0005	MOYENNE GENERALE S5		8								N	O	N		Pas sur maquette.
S-L02-0101	UE D'OUVERTURE										N	O	N		
S-U02-9035	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5					2.00					G	N	O		
S-U02-9045	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5					2.00					G	N	O		
S-U02-9055	UE D'OUVERTURE 3 AU CHOIX - SEMESTRE 5					2.00					G	N	O		
S-T02-0001	UE INITIATION A LA BU ET A L OUTIL NUMERIQUE										N	N	N		
T-U15-0002	INITIATION A LA BU ET A L'OUTIL NUMERIQUE Si non obtenu aux semestres antérieurs			06h00		1.00	03h00	03h00			N	N	O		* CM mutualisé avec ALLURECHIS1 L1PMIS1 L1PMPS1 L1SVTTCOMS1 L1SVTTCOMS3 LAGROS5 LBIOSANENS5

** Mutualisations avec parcours :*
MENSEISECS5 = Parcours Licence MENSEISEC - MATHEMATIQUES ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - Semestre 5
MGENEAPPS5 = Parcours Licence MGENEAPP - MATHEMATIQUES GENERALES ET APPLICATIONS - Semestre 5
ALLURECHIS1 = Parcours Licence ALLURECHI - ALLURE CHIMIE - Semestre 1
L1PMIS1 = Parcours Licence L1PMI - PORTAIL MATHEMATIQUES INFORMATIQUE - Semestre 1
L1PMPS1 = Parcours Licence L1PMP - PORTAIL MATHEMATIQUES PHYSIQUE - Semestre 1
L1SVTTCOMS1 = Parcours Licence L1SVTTCOM - SVT - Semestre 1
L1SVTTCOMS3 = Parcours Licence L1SVTTCOM - SVT - Semestre 3

responsable mention
D. Gourion