

AixMarseille université Initiative d'excellence Modalités de contrôle des connaissances (niveau 3) Licence Informatique Code diplôme APOGEE : 3SIN Responsable de la mention : FRATANI SEVERINE																					
Nature PACOME	Libellé Enseignement	Crédits	Responsables/Coordinateur UE Interstités	Responsable/correcteur sur le site Aix Montperrin	Responsable/correcteur sur le site : Luminy	Responsable/correcteur sur le site : Saint Charles	Site(s)	Modalités de collecte	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique) MODIFICATION	Type examen	Durée examen	Commentaire /observations (salles spécifiques, sujet commun avec une autre épreuve,)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) MODIFICATION	Type examen	Durée examen	Commentaire /observations (salles spécifiques, sujet commun avec une autre épreuve,)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)
FRM	Licence Informatique	120																			
PT	Parcours Informatique	120																			
AN	Deuxième année parcours Informatique	60																			
SE	Semestre 3 Informatique : parcours Informatique	30																			
UE	Anglais scientifique 2	3	FOURNIER Patrick	NICOTRI Janet	GRAINGER Tom	MARCHIS-MOUREN Bruno	Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S3 sauf SPI et SSS	$NF = 0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET$	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S3 sauf SPI et SSS	$NF = \max(0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET)$
UE	Programmation 2	6	LABOUREL Arnaud	LABOUREL Arnaud	LABOUREL Arnaud		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ExTP : 2h		épreuve sur ordinateur	2h	Partiel épreuve écrite et examen en salle informatique	$NF = 0,6 * ExTP + 0,2 * P + 0,2 * TP$	ExTP : 2h		épreuve sur ordinateur	2h	examen en salle informatique	$NF = ET$
UE	Structures discrètes	6		FRATANI Séverine	TALBOT Jean-Marc		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Bases de données relationnelles	6		SELLAMI Sana	SABATIER Claude		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Automates finis	3		STEFANINI Marie-Hélène	STEFANINI Marie-Hélène	STEFANINI Marie-Hélène	Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,20 * CC + 0,20 * TP + 0,60 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Architecture des ordinateurs	3		BRENNER Leonardo	NIEBERT Peter		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	Examen organisé à mi-semestre (début novembre)	$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Probabilités pour l'informatique	3	DI MOLFETTA Giuseppe	DI MOLFETTA Giuseppe	DI MOLFETTA Giuseppe		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
SE	Semestre 4 Informatique : parcours Informatique	30																			
UE	Anglais scientifique 3	3	FOURNIER Patrick	NICOTRI Janet	GRAINGER Tom	MARCHIS-MOUREN Bruno	Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S3 sauf SPI et SSS	$NF = 0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET$	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S4 sauf SPI et SSS	$NF = \max(0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET)$
OP	Option (S4)	6																			
UE	MIAGE	6																			
UE	Web	6		OSTROWSKI Richard	FAVRE Benoit		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = (3/5) * ET + (2/5) * TP$	ET : 2h		épreuve écrite			$NF = ET$
UE	Algorithmique 1	6		VAXÈS Yann	GRANDCOLAS Stéphane		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * TP + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Projet : initiation génie logiciel	3		KHALED Tarek	AUGUSTE Jeremy		Aix, Luminy	Note et résultat	CT	O		épreuve orale			$NF = 0,4 * O + 0,3 * M + 0,3 * TUT$	O		épreuve orale			$NF = 0,4 * O + 0,3 * M + 0,3 * TUT$
UE	Langages formels	3		JÉGOU Philippe	TALBOT Jean-Marc		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Programmation C et système	6		BRENNER Leonardo	BARBANCHON Régis		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * DS + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
OP	PPPE 2 ou ProMEEF 1	3																			
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 4	3		GARRIC Julien			ESPE saint-Jérôme	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)					$NF = 0,25 * CC1 + 0,25 * CC2 + 0,25 * CC3 + 0,25 * CC4$	CT (1 heure)			1h		$NF = ET$
UE	Projet personnel et professionnel de l'étudiant 2	3					Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT	O		épreuve orale			$NF = 0,5 * O1 + 0,5 * O2$	O		épreuve orale			$NF = O$
AN	Troisième année parcours Informatique	60																			
SE	Semestre 5 Informatique : parcours Informatique	30																			
UE	Anglais scientifique 4	3	FOURNIER Patrick	NICOTRI Janet	GRAINGER Tom	MARCHIS-MOUREN Bruno	Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30		$NF = 0,25 * CC1 + 0,25 * CC2 + 0,5 * ET$	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30		$NF = 0,5 * CC + 0,5 * ET$
UE	Programmation et conception	6		PRCOVIC Nicolas	COUÉTOUX Basile		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ExTP : 2h		épreuve sur ordinateur	2h	Partiel épreuve écrite et examen en salle informatique	$NF = 0,6 * ExTP + 0,2 * P + 0,2 * TP$	ExTP : 2h		épreuve sur ordinateur	2h	examen en salle informatique	$NF = ET$
UE	Algorithmique 2	6		SEQUIERA Jean	CHEPOI Victor		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Bases de données relationnelles : approfondissement	3		JAMET-JAKUBIEC Line	SABATIER Claude		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Systèmes d'exploitation	3		BRENNER Leonardo	BRENNER Leonardo	MASSAT Jean-Luc	Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,40 * TP + 0,60 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = \max(ET; 0,40 * TP + 0,60 * ET)$
UE	Logique	6		FRATANI Séverine	OLIVE Frédéric		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,20 * CC1 + 0,40 * CC2 + 0,40 * CC3$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
OP	PPPE 3 ou ProMEEF 2	3																			
UE	Pro-MEEF 2 : Observer des situations d'enseignement, d'éducation et de formation. Semestre 5	3		GARRIC Julien			ESPE saint Jérôme	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	CC1 QCM (1/3) + CC2 - rapport de stage (1/3) + CC3 - production numérique (1/3)				$NF = (1/3) * CC1 + (1/3) * CC2 + (1/3) * CC3$	CT (1 heure)		épreuve écrite	1h		$NF = ET$	
UE	Projet personnel et professionnel de l'étudiant 3	3					Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT	O		épreuve orale			$NF = 0,5 * M + 0,5 * O$	O		épreuve orale			$NF = O$
SE	Semestre 6 Informatique : parcours Informatique	30																			
UE	Anglais scientifique 5	3	FOURNIER Patrick	NICOTRI Janet	GRAINGER Tom	MARCHIS-MOUREN Bruno	Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = 0,25 * CC1 + 0,25 * CC2 + 0,5 * ET$	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30		$NF = ET$
OP	Projet ou stage	6																			
UE	Stage	6					Aix, Luminy	Note et résultat	CT	O		épreuve orale			$NF = 0,4 * O + 0,3 * M + 0,3 * TUT$	O		épreuve orale			$NF = 0,4 * O + 0,3 * M + 0,3 * TUT$
UE	Projet	6		JAMET-JAKUBIEC Line	JAMET-JAKUBIEC Line	JAMET-JAKUBIEC Line	Aix, Luminy	Note et résultat	CT	O		épreuve orale			$NF = 0,4 * O + 0,3 * M + 0,3 * TUT$	O		épreuve orale			$NF = 0,4 * O + 0,3 * M + 0,3 * TUT$
UE	Compilation	6		NASR Alexis	BENHAMOU Belaid		Aix, Luminy	Note et résultat	CC1	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = 0,3 * CC + 0,3 * TP + 0,4 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,3 * TP + 0,7 * ET$
UE	Calculabilité	3		PRCOVIC Nicolas	PORRECA Antonio Enrico		Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Applications réseaux	6		IMBS Damien	IMBS Damien	IMBS Damien	Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = 0,35 * O + 0,15 * TP + 0,1 * P + 0,4 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
OP	Options (6 crédits au choix)	6																			
UE	Pro-MEEF 3 : Analyser des pratiques d'enseignements, d'éducation et de formation. Semestre 6	3		GARRIC Julien			ESPE St Jérôme	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	CC1 - production numérique + oral (1/3) CC2 -					$NF = (1/3) * CC1 + (1/3) * CC2 + (1/3) * CC3$	CT (2 heures)		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Développement jeux android	3																			
UE	Application web	3					Aix, Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	O		épreuve orale		Salle avec vidéo-projecteur	$NF = 0,5 * TUT + 0,5 * O$	O		épreuve orale		Salle avec vidéo-projecteur	$NF = 0,5 * TUT + 0,5 * O$
UE	Intelligence artificielle	3		TERRIOUX Cyril	TERRIOUX Cyril		Aix	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Traitement automatique des langues	3			STEFANINI Marie-Hélène		Aix	Note et résultat	CC1						$NF = 0,3 * CC1 + 0,3 * CC2 + 0,4 * CC3$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Modélisation algorithmique	3				COUÉTOUX Basile	Luminy	Note et résultat	CT	O		épreuve orale			$NF = 0,5 * TUT + 0,5 * O$	O		épreuve orale			$NF = O$
UE	Introduction à la vérification	3			REYNIER Pierre-Alain		Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Modélisation 3D	3			MARI Jean-Luc		Luminy	Note et résultat	CC1	ET=2h	CC1			Pas d'épreuve terminale	$NF = CC1$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Introduction à l'informatique quantique	3			DI MOLFETTA Giuseppe		Luminy	Note et résultat	CT	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Apprentissage automatique	3				CAPPONI Cécile	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	O		épreuve orale		Salle avec vidéo-projecteur	$NF = 0,2 * CC + 0,8 * O$	O		épreuve orale		Salle avec vidéo-projecteur	$NF = O$
UE	Signal et image	3				LEFÈVRE Julien	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = 0,2 * CC + 0,5 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Robotique distribuée	3					saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets	$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
PT	Parcours Mathématiques-Informatique	120																			
AN	Deuxième année parcours Mathématiques-Informatique	60																			
SE	Semestre 3 Informatique : parcours Mathématiques-Informatique	30																			
UE	Anglais scientifique 2	3	FOURNIER Patrick	NICOTRI Janet	GRAINGER Tom	MARCHIS-MOUREN Bruno	Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S3 sauf SPI et SSS	$NF = 0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET$	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S3 sauf SPI et SSS	$NF = \max(0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET)$
UE	Programmation 2	6				NAVES Guylain	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Systèmes d'exploitation	3				BRENNER Leonardo	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = 0,2 * TP + 0,8 * ET$	ET : 2h		épreuve écrite	2h		$NF = ET$
UE	Analyse 2	9				BENABDALLAH Assia	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 3h		épreuve écrite	3h	UE mutualisée de la licence de mathématiques	$NF = \max(E, 1/3(CC + P + E))$	ET : 3h		épreuve écrite	3h	UE mutualisée de la licence de mathématiques	$NF = ET$
UE	Algèbre 1	9		FAIVRE Christian	FAIVRE Christian		Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 3h		épreuve écrite	3h	UE mutualisée de la licence de mathématiques	$NF = \max(E, 1/3(CC + P + E))$	ET : 3h		épreuve écrite	3h	UE mutualisée de la licence de mathématiques	$NF = ET$
SE	Semestre 4 Informatique : parcours Mathématiques-Informatique	30																			
UE	Anglais scientifique 3	3	FOURNIER Patrick	NICOTRI Janet	GRAINGER Tom	MARCHIS-MOUREN Bruno	Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S3 sauf SPI et SSS	$NF = 0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET$	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S4 sauf SPI et SSS	$NF = \max(0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET)$
UE	Algorithmique et structures discrètes	6				CHEPOI Victor	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 2h	CCP/ET	épreuve écrite	2h		$NF = 0,25 * CC + 0,25 * TP + 0,5 * ET$	ET=2h	CCP/ET	épreuve écrite	2h		$NF = \max(ET; 0,25 * CC + 0,25 * TP + 0,5 * ET)$

AixMarseille université Initiative d'excellence Modalités de contrôle des connaissances (niveau 3) Licence Informatique Code diplôme APOGEE : 3SIN Responsable de la mention : FRATANI SEVERINE																					
Nature PACOME	Libellé Enseignement	Crédits	Responsables/Coordinateur UE Interstités	Responsable/correcteur sur le site Aix Montperrin	Responsable/correcteur sur le site : Luminy	Responsable/correcteur sur le site : Saint Charles	Site(s)	Modalités de collecte	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique) MODIFICATION	Type examen	Durée examen	Commentaire /observations (salles spécifiques, sujet commun avec une autre épreuve ,)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) MODIFICATION	Type examen	Durée examen	Commentaire /observations (salles spécifiques, sujet commun avec une autre épreuve ,)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Architecture	3				MORIN Rémi	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET	ET : 1h30			épreuve écrite	1h30	NF = ET	
UE	Automates et langages	6				REYNIER Pierre-Alain	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Analyse 3	6				MONNIAUX Sylvie	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	NF = max(ET; 1/3(CC + P + ET))	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Probabilités et statistiques 1	3				FRID Anna	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 2h	CCP/ET	épreuve écrite	2h	NF = max(ET; 0,5 * CC + 0,5 * ET)	ET→2h	CCP/ET		épreuve écrite	2h	NF = max(ET; 0,5 * CC + 0,5 * ET)	
OP	PPPE 2 ou ProMEEF 1	3																			
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 4	3	GARRIC Julien			ESPE saint Jérôme		Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)				NF = 0,25*CC1 +0,25*CC2 + 0,25*CC3+0,25*CC4	CT (1 heure)					NF = ET	
UE	Projet personnel et professionnel de l'étudiant 2	3					saint Charles	Note et résultat	CT					NF = 0,5 * O1 + 0,5 * O2						NF = O	
AN	Troisième année parcours Mathématiques-Informatique	60																			
SE	Semestre 5 Informatique : parcours Mathématiques-Informatique	30																			
UE	Anglais scientifique 4	3	FOURNIER Patrick	NICOTRI Janet	GRAINGER Tom	MARCHIS-MOUREN Bruno	Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S3 sauf SPI et SSS NF = 0,25 * O + 0,25 * E + 0,5 * ET	ET : 1h30			épreuve écrite	1h30	Sujet commun tous S4 sauf SPI et SSS NF=max(0,25*O+0,25*E+0,5*ET/ET)	
UE	Algorithmique avancée et théorie des graphes	6				SANTOCANALE Luigi	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 2h	CCP/ET	épreuve écrite	2h	NF = 0,4 * CC + 0,6 * ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = max(ET; 0,4*CC+0,6*ET)	
UE	Logique	6				BENHAMOU Belaid	saint Charles	Note et résultat	CCI	ET : 2h		épreuve écrite	2h	mutualisé avec la licence MPCL NF=0,2*TP+0,4*CC1+0,4*CC2	ET : 2h			épreuve écrite	2h	mutualisé avec la licence MPCL NF=MAX(ET ; 0,2*TP+0,8*ET)	
UE	Compilation	3				BENHAMOU Belaid	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	NF=0,3*TP+0,7*ET	ET : 1h30			épreuve écrite	ET : 1h30	NF=MAX(ET ; 0,3*TP+0,7*ET)	
OP	Option 1 de mathématiques	6																			
UE	Calculabilité et sémantique	6				OLIVE Frédéric et BEFFARA Emmanuel	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Probabilités statistiques 2	6					saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	CC – coef 4 ; ET – Ecrit – 2h – coef 6				UE mutualisée de la licence de mathématiques Max(ET ;0,4*CC+0,6*ET)	CC – coef 4 ; ET – Ecrit – 2h – coef 6					UE mutualisée de la licence de mathématiques Max(ET ;0,4*CC+0,6*ET)	
UE	Modélisation	3					saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	Projet – coef 2 ; CC -coef 1				UE mutualisée de la licence de mathématiques 1/3(2Projet+CC)	ET- Ecrit – 1h – coef 1					ET	
OP	PPPE 3 ou ProMEEF 2	3																			
UE	Pro-MEEF 2 : Observer des situations d'ensei	3	GARRIC Julien			ESPE Canebière		Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	CC1 - production numérique + oral (1/3) CC2 - production numérique + oral (1/3) CC3 - production numérique + oral (1/3)				NF = (1/3)*CC1 + (1/3)*CC2 + (1/3)CC3	CT (1 heure)					NF = ET	
UE	Projet personnel et professionnel de l'étudiant	3					Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT	O		épreuve orale		NF = 0,5 * M + 0,5 * O						NF = O	
SE	Semestre 6 Informatique : parcours Mathématiques-Informatique	30																			
UE	Anglais scientifique 5	3	FOURNIER Patrick	NICOTRI Janet	GRAINGER Tom	MARCHIS-MOUREN Bruno	Aix, Luminy, saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 1h30		épreuve écrite	1h30	NF = 0,25 * CC1 + 0,25 * CC2 + 0,5 * ET	ET : 1h30			épreuve écrite	1h30	NF = ET	
OP	Options (6 crédits au choix)	6																			
UE	Pro-MEEF 3 : Analyser des pratiques d'enseignements, d'éducation et de formation. Semestre 6	3	GARRIC Julien			ESPE Canebière		Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	CC1 - production numérique + oral (1/3) CC2 - production numérique + oral (1/3) CC3 - production numérique + oral (1/3)				NF = (1/3)*CC1 + (1/3)*CC2 + (1/3)CC3	CT (1 heure)					NF = ET	
UE	Approfondissements en informatique	6																			
UE	Intelligence artificielle	3	TERRIOUX Cyril	TERRIOUX Cyril			Aix	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets NF = 0,2 * TP + 0,8 * ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = 0,2 * TP + 0,8 * ET	
UE	Traitement automatique des langues	3		STÉFANINI Marie-Hélène			Aix	Note et résultat	CCI	CCI				NF = 0,3 * CCI + 0,3 * CC2 + 0,4 * CC3	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Modélisation algorithmique	3			COUËTOUX Basile		Luminy	Note et résultat	CT	O		épreuve orale		NF = 0,5 * TUT + 0,5 * O	O			épreuve orale		NF = 0,5 * TUT + 0,5 * O	
UE	Introduction à la vérification	3			REYNIER Pierre-Alain		Luminy	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Modélisation 3D	3			MARI Jean-Luc		Luminy	Note et résultat	CCI	ET→2h	CCI			Pas d'épreuve terminale NF = CCI	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Introduction à l'informatique quantique	3			DI MOLFETTA Giuseppe		Luminy	Note et résultat	CT	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets NF = ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Apprentissage automatique	3			CAPPONI Cécile	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	O			épreuve orale		Salle avec vidéo-projecteur NF = 0,2 * CC + 0,8 * O	O			épreuve orale		Salle avec vidéo-projecteur NF = O	
UE	Signal et image	3			LEFÈVRE Julien	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h			épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets NF = 0,5 * CC + 0,5 * ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Robotique distribuée	3					saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	épreuve organisée hors session normale pour créer une période dédiée aux stages/projets NF = 0,2 * CC + 0,8 * ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Construction des mathématiques dans la théor	3																			
UE	Diffusion de la culture scientifique	3																			
UE	Théorie de l'information	3																			
UE	Approfondissements en mathématiques	3					saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	ET : 2h		épreuve écrite	2h	NF = 0,3 * NS + 0,7 * ET	ET : 2h			épreuve écrite	2h	NF = ET	
UE	Analyse numérique	6			MEHRENBARGER Michel	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	TP – coef 3 ; P – Ecrit – 2h – coef 2 ; ET – Ecrit – 2h – coef 2					UE mutualisée de la licence de mathématiques Max(ET,1/7(2ET+2P+3TP))	ET – Ecrit – 2h – coef 1					UE mutualisée de la licence de mathématiques ET	
UE	Projet mathématiques-informatique	6					saint Charles	Note et résultat	CT	O		épreuve orale		NF = 0,4 * O + 0,3 * M + 0,3 * TUT	O			épreuve orale		NF = 0,4 * O + 0,3 * M + 0,3 * TUT	
UE	Topologie et calcul différentiel 1	6			MONNIAUX Sylvie	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CC – coef 1 ; DS- Ecrit -coef 1 ; E – Ecrit – 2h – coef 1					UE mutualisée de la licence de mathématiques Max(ET,1/3(CC+DS+ET))	ET – Ecrit – 2h – coef 1					UE mutualisée de la licence de mathématiques ET	
UE	Base de données	3			SANTOCANALE Luigi	saint Charles	Note et résultat	CT et CC (note CC reportée en session 2)	CC – coef 1 ; ET –Ecrit 2h-coef 1		CCP/ET	épreuve écrite	2h	UE mutualisée de la licence de mathématiques NF = 0,4 * CC + 0,6 * ET	ET –Ecrit 2h- coef 1	ET		épreuve écrite	2h	UE mutualisée de la licence de mathématiques NF = 0,4 CC + 0,6 ET	
UE	Algèbre 2	6			BENABDALLAH-LAGHA Aissa	saint Charles	saint Charles	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CC – coef 1 ; DS- Ecrit –coef 1 ; ET- Ecrit – 2h – coef 1					UE mutualisée de la licence de mathématiques Max(ET,1/3(CC+DS+ET))	ET – Ecrit – 2h – coef 1					UE mutualisée de la licence de mathématiques ET	
PT	Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)	60																			
AN	Troisième année parcours MIAGE	60																			
SE	Semestre 5 Parcours MIAGE (réalisé en FEG)	30																			
UE	UE Pictive 3 MIAGE	30																			
SE	Semestre 6 Parcours MIAGE (réalisé en FEG)	30																			
UE	UE Pictive 4 MIAGE	30																			
est une UE supplémentaire proposée du semestre 3 au semestre 6 (hors par																					
SUP	UE PAUCANA - Formation tuteurs - semestre impair /	0																			
UE	PAUCANA - Formation tuteurs - semestre impair /	0	JM Virey				St Charles		CCI avec 3 notes - NS1 = Note de Suivi du volet "apprentissage", NS2 = Notes de Suivi du volet "application", M = Mémoire					(NS1+ NS2+M)/3	sess 2 : 0					O	