BUT Informatique parcours Réalisation d'applications : conception, développpement, validation 2e année, IUT NFC

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- **BUT Informatique > Bachelor Universitaire de Technologie Réalisation d'applications : conception, développement, validation**

BUT Informatique parcours Réalisation d'applications : conception, développpement, validation 2e année, IUT NFC (M46UP417)
Nature : Année
Date de validation composante : 17 juillet 2026
12 JUIN 2026

ECTS : 60
Période : Année
Date de validation CFVU : 17 juillet 2026
CFVU 25 JUIN 2026

semestre 3 BUT Info - A (M46UP431)
Nature : Semestre

ECTS : 30
Période : Semestre 3

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Adaptation locale - Développement d'une application Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		40								
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		0								
X	M46UP47E	UE	UE3.1 Réaliser un développement d'application		5					**Développement web** Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		15								
										Développement efficace Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Analyse Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		12								
										Qualité de développement	≥ 1 CC	EOLP		15								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Droit des contrats et du numérique Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		8								
X	M46UP4AA	UE	UE3.2 Optimiser des applications		5					**Adaptation locale - Développement d'une application** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		40								
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		0								
										Développement web Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Développement efficace Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou	≥ 1 CC	EOLP		13								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Analyse Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**5**								
										Architecture des réseaux Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**5**								
										Adaptation locale - Probabilités Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**17**								
										Cryptographie et sécurité Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**10**								
										Anglais Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**5**								
X	M46UP4D3	**UE**	**UE3.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c**		**5**					**Adaptation locale - Développement d'une application**	≥ **1 CC**	**EOLP**		**40**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.											
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**0**								
										Développement web Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**5**							
										Programmation système Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**22**							
										Architecture des réseaux Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**18**							
										Cryptographie et sécurité Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**10**							

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Anglais Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
X	M46UP4G1	UE	UE3.4 Gérer des données de l'information		5					**Adaptation locale - Développement d'une application** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		40								
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		0								
										Développement web Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										SQL dans un langage de programmation Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		25								
										Adaptation locale - Probabilités Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui	≥ 1 CC	EOLP		5								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Cryptographie et sécurité Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Management des systèmes d'information Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Droit des contrats et du numérique Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
X	M46UP4J8	UE	**UE3.5 Conduire un projet**		5					**Adaptation locale - Développement d'une application** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		40								
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra	≥ 1 CC	EOLP		0								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Analyse Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**10**								
										Qualité de développement Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**8**								
										Management des systèmes d'information Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**18**								
										Droit des contrats et du numérique Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**10**								
										Anglais Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**7**								
										Communication professionnelle Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au	≥ **1 CC**	**EOLP**		**7**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
X	M46UP4M1	UE	UE3.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique		5					**Adaptation locale - Développement d'une application** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		40							
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		0							
										Qualité de développement Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5							
										Management des systèmes d'information Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		16							
										Anglais Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra	≥ 1 CC	EOLP		8							

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Communication professionnelle Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**16**								
										Projet personnel et professionnel Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**15**							

semestre 4 BUT Info - A (M46UP4YA)
ECTS : 30
Nature : Semestre
Période : Semestre 4

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Adaptation locale - Développement d'une application complexe Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		15								
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
X	M46UP52S	UE	UE4.1 Réaliser un développement d'application		5					**Architecture logicielle** Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		20								
										Qualité de développement Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Complément web Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		10								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Développement pour applications mobiles Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance. Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 ans.	≥ 1 CC	EOLP		30								
										Adaptation locale - Développement d'une application complexe Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		15								
X	M46UP564	UE	UE4.2 Optimiser des applications		5					**Démarche portfolio** Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Méthodes d'optimisation Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		14								
										Anglais	≥ 1 CC	EOLP		5								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Management avancé des systèmes d'information Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**5**									
										Complément web Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**6**									
										Développement pour applications mobiles Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**6**									
										Automates et Langages Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**14**									
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra	≥ **1 CC**	**EOLP**		**30**									

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										dépendre. Formation initiale et alternance. Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 ans.												
X	M46UP58X	UE	**UE4.3 Administrer des systèmes informatiques communiquants c**		**5**					**Développement d'une application complexe** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**15**								
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**5**								
										Architecture logicielle Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**16**								
										Virtualisation Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**34**								
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**30**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 ans.												
										Adaptation locale - Développement d'une application complexe Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	**≥ 1 CC**	**EOLP**		**15**								
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	**≥ 1 CC**	**EOLP**		**5**							
X	**M46UP5BS**	**UE**	**UE4.4 Gérer des données de l'information**		**5**					**Qualité et au-delà du relationnel** Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	**≥ 1 CC**	**EOLP**		**23**							
										Communication interne Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	**≥ 1 CC**	**EOLP**		**7**							
										Complément web Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	**≥ 1 CC**	**EOLP**		**10**							

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Développement pour applications mobiles Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance. Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 ans.	≥ 1 CC	EOLP		30								
										Adaptation locale - Développement d'une application complexe Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		15								
X	M46UP5EM	UE	UE4.5 Conduire un projet		5					**Démarche portfolio** Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Qualité de développement Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		13								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Management avancé des systèmes d'information Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		27								
										Complément web Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Développement pour applications mobiles Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance. Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 ans.	≥ 1 CC	EOLP		30								
X	M46UP5H9	UE	**UE4.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique**		5					**Adaptation locale - Développement d'une application complexe** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		15								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Architecture logicielle Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Anglais Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		16								
										Communication interne Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		16								
										Projet personnel et professionnel Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		13								
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra	≥ 1 CC	EOLP		30								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										dépendre. Formation initiale et alternance. Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 ans.												

Légende

Titre des colonnes

Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session

Nature d'ELP

UE	Unité d'enseignement

Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)

Nature de l'évaluation pour les MCC

EOLP	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable et/ou pratique

Computer Science Bachelor of Technology, 3dr year, iUT NFC

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- **BUT Informatique > Bachelor Universitaire de Technologie Réalisation d'applications : conception, développement, validation**

Computer Science Bachelor of Technology, 3dr year, iUT NFC (MPP61OB5)
Nature : Année
Date de validation composante : 17 juillet 2026
12 JUIN 2026

ECTS : 60
Période : Année
Date de validation CFVU : 17 juillet 2026
CFVU 25 JUIN 2026

Semester 5 (MPP62OZP)
Nature : Semestre

ECTS : 30
Période : Semestre 5

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Local adaptation - Advanced development This exam is a SAE (Learning and assessment situation). At least one test can be a written and/or an oral presentation and/or a written assignment, and/or a practical assessment , the duration of witch may vary. For full-time students only and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**40**								
										Portfolio approach This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**0**								
X	MPP66JBB	**UE**	**UE5.1 Application development**		**10**					**Algorithmic quality** This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**3**								
										Advanced programming This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**10**								
										Introduction to multimedia programming This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**3**								

Maquette d'enseignement									Évaluation												
									Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.												
										Automation of the production line This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC **CC**	**EOLP**		**8**								
										Development quality This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC **CC**	**EOLP**		**8**								
										Advanced virtualisation This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC **CC**	**EOLP**		**8**								
										New database paradigms This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC **CC**	**EOLP**		**14**								
										Sustainable and digital economy This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment,	≥ 1 CC **CC**	**EOLP**		**3**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.												
										Foreign langage This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**3**								
										Local adaptation - Advanced development This exam is a SAE (Learning and assessment situation). At least one test can be a written and/or an oral presentation and/or a written assignment, and/or a practical assessment , the duration of witch may vary. For full-time students only and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**40**								
X	MPP67AIS	**UE**	**UE5.2 Optimising applications**		**10**					**Portfolio approach** This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**0**								
										Algorithmic quality This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**7**								
										Advanced programming This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**8**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										vary. Full-time students and apprentices.												
										Introduction to multimedia programming This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**3**								
										Development quality This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**6**							
										Advanced virtualisation This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**3**							
										New database paradigms This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**5**							
										Optimisation methods for decision support This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**8**							

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										vary. Full-time students and apprentices.												
										Mathematical modelling This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**15**									
										Foreign langage This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**5**									
X	**MPP682CI**	**UE**	**UE5.6 Working as part of an IT team**		**10**					**Local adaptation - Advanced development** This exam is a SAE (Learning and assessment situation). At least one test can be a written and/or an oral presentation and/or a written assignment, and/or a practical assessment , the duration of witch may vary. For full-time students only and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**40**									
										Portfolio approach This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**0**									
										Introduction to managing an IT project team This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**11**									

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										vary. Full-time students and apprentices.												
										Personal and professional project This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		7								
										Communication policy This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		15								
										Introduction to multimedia programming This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		3								
										Automation of the production line This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		3								
										Sustainable and digital economy This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment,	≥ 1 CC CC	EOLP		6								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.												
										Foreign langage This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC** **CC**	**EOLP**		**15**								

Semester 6 (MPP6357J)
Nature : Semestre

ECTS : 30
Période : Semestre 6

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Local adaptation - Upgrading an existing application This exam is a SAE (Learning and assessment situation). At least one test can be a written and/or an oral presentation and/or a written assignment, and/or a practical assessment , the duration of witch may vary. For full-time students only and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		10									
										Portfolio approach This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		5									
X	MPP68QFT	UE	UE6.1 Application development		10					**Advanced development** This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		22									
										Application maintenance This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		18									
										Internship This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/	≥ 1 CC CC	EOLP		45									

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices. Internships are a mandatory module, (exept for apprentices). The programme requires a total of 26 weeks of internship over the three-year period.												
										Local adaptation - Upgrading an existing application This exam is a SAE (Learning and assessment situation). At least one test can be a written and/or an oral presentation and/or a written assignment, and/or a practical assessment , the duration of witch may vary. For full-time students only and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**10**								
X	**MPP69BXB**	**UE**	**UE6.2 Optimising applications**		**10**					**Portfolio approach** This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**5**								
										Advanced development This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**22**								
										Application maintenance This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**18**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Internship This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices. Internships are a mandatory module, (exept for apprentices). The programme requires a total of 26 weeks of internship over the three-year period.	≥ 1 CC CC	EOLP		45							
										Local adaptation - Upgrading an existing application This exam is a SAE (Learning and assessment situation). At least one test can be a written and/or an oral presentation and/or a written assignment, and/or a practical assessment , the duration of witch may vary. For full-time students only and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		10							
X	MPP69T6M	UE	UE6.6 Working as part of an IT team		10					**Portfolio approach** This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		5							
										Introduction to entrepreneurship This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ 1 CC CC	EOLP		12							
										Digital law and intellectual property This module includes one or more assessments, which	≥ 1 CC CC	EOLP		12							

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.												
										Communication: organisation and dissemination of information This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**7**								
										Personnal and professional project This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**7**								
										Adavanced development This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices.	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**2**								
										Internship This module includes one or more assessments, which could be a written test and/ or an oral presentation and/ or a written assignment and/ or a practical assessment, the duration of which may vary. Full-time students and apprentices. Internships are a mandatory module, (exept for apprentices). The	≥ **1 CC CC**	**EOLP**		**45**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										programme requires a total of 26 weeks of internship over the three-year period.												

Légende

Titre des colonnes

Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session

Nature d'ELP

UE	Unité d'enseignement

Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)

Nature de l'évaluation pour les MCC

EOLP	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable et/ou pratique

BUT Informatique parcours Réalisation d'applications : conception, développpement, validation 3e année, IUT NFC

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- **BUT Informatique > Bachelor Universitaire de Technologie Réalisation d'applications : conception, développement, validation**

BUT Informatique parcours Réalisation d'applications : conception, développpement, validation 3e année, IUT NFC (M46UP5X7)
Nature : Année
Date de validation composante : 17 juillet 2026
12 JUIN 2026

ECTS : 60
Période : Année
Date de validation CFVU : 17 juillet 2026
CFVU 25 JUIN 2026

semestre 5 BUT Info - A (M46UP5YZ)
Nature : Semestre

ECTS : 30
Période : Semestre 5

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
X	M46UP62F	UE	UE5.1 Réaliser un développement d'application		10					**Adaptation locale - Développement avancé** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		40								
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		0								
										Qualité algorithmique Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		3								
										Programmation avancée Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Sensibilisation à la programmation multimédia Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		3								

Maquette d'enseignement									Évaluation												
									Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Automatisation de la chaîne de production Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		8								
										Qualité de développement Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		8								
										Virtualisation avancée Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		8								
										Nouveaux paradigmes de base de données Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		14								
										Économie durable et numérique Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		3								
										Anglais Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou	≥ 1 CC	EOLP		3								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Adaptation locale - Développement avancé Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		40							
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		0							
X	M46UP65I	UE	UE5.2 Optimiser des applications		10					**Qualité algorithmique** Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		7							
										Programmation avancée Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		8							
										Sensibilisation à la programmation multimédia Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		3							
										Qualité de développement	≥ 1 CC	EOLP		6							

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Virtualisation avancée Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**3**								
										Nouveaux paradigmes de base de données Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**5**								
										Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**8**								
										Modélisations mathématiques Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ **1 CC**	**EOLP**		**15**								
										Anglais Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou	≥ **1 CC**	**EOLP**		**5**								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
X	M46UP68B	UE	UE5.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique		10					**Adaptation locale - Développement avancé** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		40							
										Démarche portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		0							
										Initiation au management d'une équipe de projet informatique Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		11							
										Projet personnel et professionnel Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		7							
										Politique de communication Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		15							

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Sensibilisation à la programmation multimédia Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		3								
										Automatisation de la chaîne de production Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		3								
										Économie durable et numérique Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		6								
										Anglais Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		15								

semestre 6 BUT Info - A (M46UP6GF)

ECTS : 30

Nature : Semestre

Période : Semestre 6

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Adaptation locale - Évolution d'une application existante Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
X	M46UP6K1	UE	UE6.1 Réaliser un développement d'application		10					**Développement avancé** Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		22								
										Maintenance applicative Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		18								
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance. Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il	≥ 1 CC	EOLP		45								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 ans.												
X	M46UP6MZ	UE	UE6.2 Optimiser des applications		10					**Adaptation locale - Évolution d'une application existante** Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
										Développement avancé Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		22								
										Maintenance applicative Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		18								
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance. Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 ans.	≥ 1 CC	EOLP		45								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Adaptation locale - Évolution d'une application existante Cette épreuve est une SAE (Situation d'apprentissage et d'évaluation) . Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale.	≥ 1 CC	EOLP		10								
										Portfolio Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		5								
X	M46UP6PS	UE	UE6.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique		10					**Initiation à l'entrepreneuriat** Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		12								
										Droit du numérique et de la propriété intellectuelle Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		12								
										Communication : organisation et diffusion de l'information Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	≥ 1 CC	EOLP		7								
										Projet personnel et professionnel	≥ 1 CC	EOLP		7								

Maquette d'enseignement										Évaluation											
										Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
										Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.												
										Développement avancé Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance.	**≥ 1 CC**	**EOLP**		**2**								
										Stage Ces épreuves font partie d'une ressource. Il y a au moins une épreuve, qui peut être un écrit et/ou oral et/ou livrable et/ou pratique dont la durée pourra dépendre. Formation initiale et alternance. Les stages sont obligatoires, (sauf pour les alternants). Il y a 26 semaines de stage obligatoire sur les 3 années.	**≥ 1 CC**	**EOLP**		**45**								

Légende

Titre des colonnes

Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session

Nature d'ELP

UE	Unité d'enseignement

Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC	CC (contrôle continu)

Nature de l'évaluation pour les MCC

EOLP	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable et/ou pratique