

ANNEXE
MODALITES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES

BUT INFORMATIQUE

***Nombre de parcours BUT du département : 12
2023-2024***

Semestre 1 BUT Informatique en alternance 2023-2024

UE11 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE12 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE13 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE14 - C4 Gérer des données de l'information
 UE15 - C5 Conduire un projet
 UE16 - C6 Travailler dans une équipe informatique

	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE11	Coeff UE12	Coeff UE13	Coeff UE14	Coeff UE15	Coeff UE16
Semestre 1 BUT Informatique en alternance	TBFAR101	R1.01	R1.01 Initiation au développement	66	42.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR102	R1.02	R1.02 Développement d'interfaces web	35	12.00	0.00	0.00	0.00	18.00	5.00
	TBFAR103	R1.03	R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs	24	0.00	3.00	21.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR104	R1.04	R1.04 Introduction aux systèmes d'exploitation	24	0.00	3.00	21.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR105	R1.05	R1.05 Introduction aux bases de données et SQL	36	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00
	TBFAR106	R1.06	R1.06 Mathématiques discrètes	33	0.00	15.00	0.00	18.00	0.00	0.00
	TBFAR107	R1.07	R1.07 Outils mathématiques fondamentaux	15	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR108	R1.08	R1.08 Gestion de projet et des organisations	38	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	11.00
	TBFAR109	R1.09	R1.09 Economie durable et numérique	17	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	11.00
	TBFAR110	R1.10	R1.10 Anglais technique	29	6.00	0.00	12.00	0.00	0.00	11.00
	TBFAR111	R1.11	R1.11 Bases de la communication	26	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	11.00
	TBFAR112	R1.12	R1.12 Projet professionnel et personnel	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
	TBFAR113	R1.AL	R1.13 Remise à niveau et méthodologie	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE101	SAE1.01	S1.01 Implémentation d'un besoin client	40	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE102	SAE1.02	S1.02 Comparaison d'approches algorithmiques	40	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE103	SAE1.03	S1.03 Installation d'un poste pour le développement	40	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE104	SAE1.04	S1.04 Création d'une base de données	40	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
	TBFAE105	SAE1.05	S1.05 Recueil des besoins	40	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00
	TBFAE106	SAE1.06	S1.06 Découverte de l'environnement économique et écologique	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Total des coefficients				594	100	100	94	100	100	100
Crédits ECTS				30	5	5	5	5	5	5

Semestre 1 BUT Informatique 2023-2024

UE11 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE12 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE13 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE14 - C4 Gérer des données de l'information
 UE15 - C5 Conduire un projet
 UE16 - C6 Travailler dans une équipe informatique

	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE11	Coeff UE12	Coeff UE13	Coeff UE14	Coeff UE15	Coeff UE16
Semestre 1 BUT Informatique	TBFTR101	R1.01	R1.01 Initiation au développement	66	42.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR102	R1.02	R1.02 Développement d'interfaces web	35	12.00	0.00	0.00	0.00	18.00	5.00
	TBFTR103	R1.03	R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs	27	0.00	6.00	21.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR104	R1.04	R1.04 Introduction aux systèmes d'exploitation	21	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR105	R1.05	R1.05 Introduction aux bases de données et SQL	36	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00
	TBFTR106	R1.06	R1.06 Mathématiques discrètes	33	0.00	15.00	0.00	18.00	0.00	0.00
	TBFTR107	R1.07	R1.07 Outils mathématiques fondamentaux	15	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR108	R1.08	R1.08 Gestion de projet et des organisations	38	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	11.00
	TBFTR109	R1.09	R1.09 Economie durable et numérique	17	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	11.00
	TBFTR110	R1.10	R1.10 Anglais technique	29	6.00	0.00	12.00	0.00	0.00	11.00
	TBFTR111	R1.11	R1.11 Bases de la communication	32	0.00	0.00	6.00	0.00	15.00	11.00
	TBFTR112	R1.12	R1.12 Projet professionnel et personnel	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
	TBFTR113	R1.AL	R1.13 Remise à niveau et méthodologie	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE101	SAE1.01	S1.01 Implémentation d'un besoin client	40	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE102	SAE1.02	S1.02 Comparaison d'approches algorithmiques	40	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE103	SAE1.03	S1.03 Installation d'un poste pour le développement	40	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE104	SAE1.04	S1.04 Création d'une base de données	40	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00
	TBFTE105	SAE1.05	S1.05 Recueil des besoins	40	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00
	TBFTE106	SAE1.06	S1.06 Découverte de l'environnement économique et écologique	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Total des coefficients				600	100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS				30	5	5	5	5	5	5

Semestre 2 BUT Informatique en alternance 2023-2024

UE21 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE22 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE23 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE24 - C4 Gérer des données de l'information
 UE25 - C5 Conduire un projet
 UE26 - C6 Travailler dans une équipe informatique

	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE21	Coeff UE22	Coeff UE23	Coeff UE24	Coeff UE25	Coeff UE26
Semestre 2 BUT Informatique en alternance	TBFAR201	R2.01	R2.01 Développement orienté objets	36	21.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR202	R2.02	R2.02 Développement d'applications avec IHM	28	21.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4.00
	TBFAR203	R2.03	R2.03 Qualité de développement	15	12.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00
	TBFAR204	R2.04	R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau	48	0.00	12.00	36.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR205	R2.05	R2.05 Introduction aux services réseaux	15	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR206	R2.06	R2.06 Exploitation d'une base de données	30	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
	TBFAR207	R2.07	R2.07 Graphes	27	0.00	21.00	0.00	0.00	6.00	0.00
	TBFAR208	R2.08	R2.08 Outils numériques pour les stats descriptives	12	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00
	TBFAR209	R2.09	R2.09 Méthodes numériques	12	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR210	R2.10	R2.10 Gestion de projet et des organisations	42	0.00	0.00	0.00	12.00	30.00	0.00
	TBFAR211	R2.11	R2.11 Droit des contrats et du numérique	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00
	TBFAR212	R2.12	R2.12 Anglais d'entreprise	35	0.00	0.00	6.00	6.00	6.00	17.00
	TBFAR213	R2.13	R2.13 Communication avec le milieu professionnel	29	6.00	0.00	3.00	0.00	9.00	11.00
	TBFAR214	R2.14	R2.14 PPP: métiers de l'informatique	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
	TBFAR215	R2.AL	R2.15 Remise à niveau et méthodologie	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE201	SAE2.01	S2.01 Développement d'une application	38	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE202	SAE2.02	S2.02 Exploration algorithmique d'un problème	38	0.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE203	SAE2.03	S2.03 Installation de services réseau	38	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE204	SAE2.04	S2.04 Exploitation d'une base de données	38	0.00	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00
	TBFAE205	SAE2.05	S2.05 Gestion d'un projet	38	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.00
	TBFAE206	SAE2.06	S2.06 Organisation d'un travail d'équipe	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00
	TBFAR216	SAE2.PF	P2.01 Portfolio	12	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Total des coefficients				597	100	100	100	100	97	100
Crédits ECTS				30	5	5	5	5	5	5

Semestre 2 BUT Informatique 2023-2024

UE21 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE22 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE23 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE24 - C4 Gérer des données de l'information
 UE25 - C5 Conduire un projet
 UE26 - C6 Travailler dans une équipe informatique

	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE21	Coeff UE22	Coeff UE23	Coeff UE24	Coeff UE25	Coeff UE26
Semestre 2 BUT Informatique	TBFTR201	R2.01	R2.01 Développement orienté objets	36	21.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR202	R2.02	R2.02 Développement d'applications avec IHM	28	21.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4.00
	TBFTR203	R2.03	R2.03 Qualité de développement	18	12.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00
	TBFTR204	R2.04	R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau	48	0.00	12.00	36.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR205	R2.05	R2.05 Introduction aux services réseaux	15	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR206	R2.06	R2.06 Exploitation d'une base de données	30	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00
	TBFTR207	R2.07	R2.07 Graphes	27	0.00	21.00	0.00	0.00	6.00	0.00
	TBFTR208	R2.08	R2.08 Outils numériques pour les stats descriptives	12	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00
	TBFTR209	R2.09	R2.09 Méthodes numériques	12	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR210	R2.10	R2.10 Gestion de projet et des organisations	42	0.00	0.00	0.00	12.00	30.00	0.00
	TBFTR211	R2.11	R2.11 Droit des contrats et du numérique	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00
	TBFTR212	R2.12	R2.12 Anglais d'entreprise	35	0.00	0.00	6.00	6.00	6.00	17.00
	TBFTR213	R2.13	R2.13 Communication avec le milieu professionnel	29	6.00	0.00	3.00	0.00	9.00	11.00
	TBFTR214	R2.14	R2.14 PPP: métiers de l'informatique	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
	TBFTR215	R2.AL	R2.15 Remise à niveau et méthodologie	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE201	SAE2.01	S2.01 Développement d'une application	38	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE202	SAE2.02	S2.02 Exploration algorithmique d'un problème	38	0.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE203	SAE2.03	S2.03 Installation de services réseau	38	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE204	SAE2.04	S2.04 Exploitation d'une base de données	38	0.00	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00
	TBFTE205	SAE2.05	S2.05 Gestion d'un projet	38	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.00
	TBFTE206	SAE2.06	S2.06 Organisation d'un travail d'équipe	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00
	TBFTR216	SAE2.PF	P2.01 Portfolio	12	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Total des coefficients				600	100	100	100	100	100	100
Crédits ECTS				30	5	5	5	5	5	5

Semestre 3 BUT Informatique par alternance parcours Real 2023-2024

UE31 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE32 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE33 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE34 - C4 Gérer des données de l'information
 UE35 - C5 Conduire un projet
 UE36 - C6 Travailler dans une équipe informatique

Semestre 3 BUT Informatique par alternance parcours Real	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE31	Coeff UE32	Coeff UE33	Coeff UE34	Coeff UE35	Coeff UE36
	TBFAR301	R3.01	Développement web	35	15.00	5.00	0.00	5.00	10.00	0.00
	TBFAR302	R3.02	Développement efficace	23	10.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR303	R3.03	Analyse	27	12.00	5.00	0.00	0.00	10.00	0.00
	TBFAR304	R3.04	Qualité de développement	28	15.00	0.00	0.00	0.00	8.00	5.00
	TBFAR305	R3.05	Programmation système	22	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR306	R3.06	Architecture des réseaux	23	0.00	5.00	18.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR307	R3.07	SQL dans un langage de programmation	25	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
	TBFAR308	R3.08	Probabilités	22	0.00	17.00	0.00	5.00	0.00	0.00
	TBFAR309	R3.09	Cryptographie et sécurité	25	0.00	10.00	10.00	5.00	0.00	0.00
	TBFAR310	R3.10	Management des systèmes d'information	44	0.00	0.00	0.00	10.00	18.00	16.00
	TBFAR311	R3.11	Droit des contrats et du numérique	23	8.00	0.00	0.00	5.00	10.00	0.00
	TBFAR312	R3.12	Anglais	25	0.00	5.00	5.00	0.00	7.00	8.00
	TBFAR313	R3.13	Communication professionnelle	23	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	16.00
	TBFAR314	R3.14	Projet personnel et professionnel	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
	TBFAE301	SAE3.01	SAE : Développement d'une application	240	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
	TBFAE3PF	SAE3.PF	Portofolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total des coefficients				600	100	100	95	95	110	100
Crédits ECTS				30	5	5	5	5	5	5

Semestre 3 BUT Informatique parcours Real 2023-2024

UE31 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE32 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE33 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE34 - C4 Gérer des données de l'information
 UE35 - C5 Conduire un projet
 UE36 - C6 Travailler dans une équipe informatique

Semestre 3 BUT Informatique parcours Real	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE31	Coeff UE32	Coeff UE33	Coeff UE34	Coeff UE35	Coeff UE36
	TBFTR301	R3.01	Développement web	35	15.00	5.00	0.00	5.00	10.00	0.00
	TBFTR302	R3.02	Développement efficace	23	10.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR303	R3.03	Analyse	27	12.00	5.00	0.00	0.00	10.00	0.00
	TBFTR304	R3.04	Qualité de développement	28	15.00	0.00	0.00	0.00	8.00	5.00
	TBFTR305	R3.05	Programmation système	22	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR306	R3.06	Architecture des réseaux	23	0.00	5.00	18.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR307	R3.07	SQL dans un langage de programmation	25	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
	TBFTR308	R3.08	Probabilités	22	0.00	17.00	0.00	5.00	0.00	0.00
	TBFTR309	R3.09	Cryptographie et sécurité	25	0.00	10.00	10.00	5.00	0.00	0.00
	TBFTR310	R3.10	Management des systèmes d'information	44	0.00	0.00	0.00	10.00	18.00	16.00
	TBFTR311	R3.11	Droit des contrats et du numérique	23	8.00	0.00	0.00	5.00	10.00	0.00
	TBFTR312	R3.12	Anglais	25	0.00	5.00	5.00	0.00	7.00	8.00
	TBFTR313	R3.13	Communication professionnelle	23	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	16.00
	TBFTR314	R3.14	Projet personnel et professionnel	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
	TBFTE301	SAE3.01	SAÉ : Développement d'une application	240	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
	TBFTE3PF	SAE3.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total des coefficients				600	100	100	95	95	110	100
Crédits ECTS				30	5	5	5	5	5	5

Semestre 4 BUT Informatique par alternance parcours Real 2023-2024

UE41 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE42 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE43 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE44 - C4 Gérer des données de l'information
 UE45 - C5 Conduire un projet
 UE46 - C6 Travailler dans une équipe informatique

Semestre 4 BUT Informatique par alternance parcours Real	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE41	Coeff UE42	Coeff UE43	Coeff UE44	Coeff UE45	Coeff UE46
	TBFAR41A	H.IA	Bases de l'IA	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR401	R4.01	Architecture logicielle	32	16.00	0.00	12.00	0.00	0.00	4.00
	TBFAR402	R4.02	Qualité de développement	18	8.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00
	TBFAR403	R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	18	0.00	0.00	0.00	18.00	0.00	0.00
	TBFAR404	R4.04	Méthodes d'optimisation	12	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR405	R4.05	Anglais	17	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	13.00
	TBFAR406	R4.06	Communication interne	19	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	13.00
	TBFAR407	R4.07	Projet personnel et professionnel	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	TBFAR408	R4.Real.08	Virtualisation	28	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR409	R4.Real.09	Management avancé des systèmes d'information	26	0.00	4.00	0.00	0.00	22.00	0.00
	TBFAR410	R4.Real.10	Complément web	24	8.00	4.00	0.00	8.00	4.00	0.00
	TBFAR411	R4.Real.11	Développement pour applications mobiles	24	8.00	4.00	0.00	8.00	4.00	0.00
	TBFAR412	R4.Real.12	Automates et Langages	12	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE401	SAE4.01	SAE : Développement d'une application complexe	90	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	TBFAE4PF	SAE4.PF	Portfolio	30	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	TBFAE4ST	SAE4.ST	Stage	240	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
Total des coefficients				600	112	88	100	100	100	100
Crédits ECTS				30	5	5	5	5	5	5

Semestre 4 BUT Informatique parcours Real 2023-2024

UE41 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE42 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE43 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE44 - C4 Gérer des données de l'information
 UE45 - C5 Conduire un projet
 UE46 - C6 Travailler dans une équipe informatique

Semestre 4 BUT Informatique parcours Real	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE41	Coeff UE42	Coeff UE43	Coeff UE44	Coeff UE45	Coeff UE46
	TBFTR41A	H.IA	Bases de l'IA	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR401	R4.01	Architecture logicielle	32	16.00	0.00	12.00	0.00	0.00	4.00
	TBFTR402	R4.02	Qualité de développement	18	8.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00
	TBFTR403	R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	18	0.00	0.00	0.00	18.00	0.00	0.00
	TBFTR404	R4.04	Méthodes d'optimisation	12	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR405	R4.05	Anglais	17	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	13.00
	TBFTR406	R4.06	Communication interne	19	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	13.00
	TBFTR407	R4.07	Projet personnel et professionnel	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	TBFTR408	R4.Real.08	Virtualisation	28	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR409	R4.Real.09	Management avancé des systèmes d'information	26	0.00	4.00	0.00	0.00	22.00	0.00
	TBFTR410	R4.Real.10	Complément web	24	8.00	4.00	0.00	8.00	4.00	0.00
	TBFTR411	R4.Real.11	Développement pour applications mobiles	24	8.00	4.00	0.00	8.00	4.00	0.00
	TBFTR412	R4.Real.12	Automates et Langages	12	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE401	SAE4.01	SAE : Développement d'une application complexe	90	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	TBFTE4PF	SAE4.PF	Portfolio	30	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	TBFTE4ST	SAE4.ST	Stage	240	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
	Total des coefficients			600	112	88	100	100	100	100
	Crédits ECTS			30	5	5	5	5	5	5

Semestre 5 BUT Informatique par alternance parcours Real 2023-2024

UE51 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE52 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE53 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE54 - C4 Gérer des données de l'information
 UE55 - C5 Conduire un projet
 UE56 - C6 Travailler dans une équipe informatique

	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54	Coeff UE55	Coeff UE56
Semestre 5 BUT Informatique par alternance parcours Real	TBFAR501	R5.01	Initiation au management d'une équipe de projet informatique	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
	TBFAR502	R5.02	Projet personnel et professionnel	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	TBFAR503	R5.03	Politique de communication	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00
	TBFAR504	R5.Real.04	Qualité algorithmique	8	2.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR505	R5.Real.05	Programmation avancée	16	9.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR506	R5.Real.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	6	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	TBFAR507	R5.Real.07	Automatisation de la chaîne de production	8	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	TBFAR508	R5.Real.08	Qualité de développement	12	7.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR509	R5.Real.09	Virtualisation avancée	9	7.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR510	R5.Real.10	Nouveaux paradigmes de base de données	16	12.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR511	R5.Real.11	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	7	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR512	R5.Real.12	Modélisations mathématiques	13	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAR513	R5.Real.13	Économie durable et numérique	7	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	TBFAR514	R5.Real.14	Anglais	20	3.00	4.00	0.00	0.00	0.00	13.00
	TBFAE5PF	SAE5.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE501	SAE5.Real.01	Développement avancé	150	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Total des coefficients				300	100	100	0	0	0	100
Crédits ECTS				30	10	10	0	0	0	10

Semestre 5 BUT Informatique parcours Real 2023-2024

UE51 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE52 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE53 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE54 - C4 Gérer des données de l'information
 UE55 - C5 Conduire un projet
 UE56 - C6 Travailler dans une équipe informatique

Semestre 5 BUT Informatique parcours Real	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54	Coeff UE55	Coeff UE56
	TBFTR501	R5.01	Initiation au management d'une équipe de projet informatique	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
	TBFTR502	R5.02	Projet personnel et professionnel	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	TBFTR503	R5.03	Politique de communication	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00
	TBFTR504	R5.Real.04	Qualité algorithmique	8	2.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR505	R5.Real.05	Programmation avancée	16	9.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR506	R5.Real.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	6	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	TBFTR507	R5.Real.07	Automatisation de la chaîne de production	8	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	TBFTR508	R5.Real.08	Qualité de développement	12	7.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR509	R5.Real.09	Virtualisation avancée	9	7.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR510	R5.Real.10	Nouveaux paradigmes de base de données	16	12.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR511	R5.Real.11	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	7	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR512	R5.Real.12	Modélisations mathématiques	13	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTR513	R5.Real.13	Économie durable et numérique	7	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	TBFTR514	R5.Real.14	Anglais	21	3.00	4.00	1.00	0.00	0.00	13.00
	TBFTE5PF	SAE5.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE501	SAE5.Real.01	Développement avancé	150	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
	Total des coefficients			301	100	100	1	0	0	100
	Crédits ECTS			30	10	10	0	0	0	10

Semestre 6 BUT Informatique par alternance parcours Real 2023-2024

UE61 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE62 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE63 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE64 - C4 Gérer des données de l'information
 UE65 - C5 Conduire un projet
 UE66 - C6 Travailler dans une équipe informatique

Semestre 6 BUT Informatique par alternance parcours Real	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64	Coeff UE65	Coeff UE66
	TBFAR601	R6.01	Initiation à l'entrepreneuriat	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
	TBFAR602	R6.02	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
	TBFAR603	R6.03	Communication : organisation et diffusion de l'information	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	TBFAR604	R6.04	Projet personnel et professionnel	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	TBFAR605	R6.Real.05	Développement avancé	46	22.00	22.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	TBFAR606	R6.Real.06	Maintenance applicative	36	18.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFAE6PF	SAE6.PF	Portfolio	15	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	TBFAE601	SAE6.Real.01	Évolution d'une application existante	30	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	TBFAE6ST	SAE6.Real.ST	Stage	135	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
Total des coefficients				300	100	100	0	0	0	100
Crédits ECTS				30	10	10	0	0	0	10

Semestre 6 BUT Informatique parcours Real 2023-2024

UE61 - C1 Réaliser un développement d'application
 UE62 - C2 Optimiser des applications informatiques
 UE63 - C3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
 UE64 - C4 Gérer des données de l'information
 UE65 - C5 Conduire un projet
 UE66 - C6 Travailler dans une équipe informatique

S6 – 66 Travailler dans une équipe informatique										
Semestre 6 BUT Informatique parcours Real	Code Apogée	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64	Coeff UE65	Coeff UE66
	TBFTR601	R6.01	Initiation à l'entrepreneuriat	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
	TBFTR602	R6.02	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
	TBFTR603	R6.03	Communication : organisation et diffusion de l'information	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	TBFTR604	R6.04	Projet personnel et professionnel	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
	TBFTR605	R6.Real.05	Développement avancé	46	22.00	22.00	0.00	0.00	0.00	2.00
	TBFTR606	R6.Real.06	Maintenance applicative	36	18.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TBFTE6PF	SAE6.PF	Portfolio	15	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	TBFTE601	SAE6.Real.01	Évolution d'une application existante	30	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
	TBFTE6ST	SAE6.Real.ST	Stage	135	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
Total des coefficients				300	100	100	0	0	0	100
Crédits ECTS				30	10	10	0	0	0	10