

BUT 1 - INFO

Parcours commun

SEMESTRE 1

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

BUT 1 - INFO Parcours commun SEMESTRE 1 ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027			COMP	C1 niveau 1	C2 niveau 1	C3 niveau 1	C4 niveau 1	C5 niveau 1	C6 niveau 1
				TINN1C1C	TINN1C2C	TINN1C3C	TINN1C4C	TINN1C5C	TINN1C6C
			UE	UE 1.1	UE 1.2	UE 1.3	UE 1.4	UE 1.5	UE 1.6
				TIN0101U	TIN0102U	TIN0103U	TIN0104U	TIN0105U	TIN0106U
Intitulé de la compétence	RÉALISER UN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION	OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES	ADMINISTRER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES COMMUNICANTS COMPLEXES	GÉRER DES DONNÉES DE L'INFORMATION	CONDUIRE UN PROJET	TRAVAILLER DANS UNE ÉQUIPE INFORMATIQUE			
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 1.1	Coefficients UE 1.2	Coefficients UE 1.3	Coefficients UE 1.4	Coefficients UE 1.5	Coefficients UE 1.6
NGCC	SAÉ 1.01 Implémentation d'un besoin client	TIN01A1S		4,00					
NGCC	SAÉ 1.02 Comparaison d'approches algorithmiques	TIN01A2S			4,00				
NGCC	SAÉ 1.03 Installation d'un poste pour le développement	TIN01A3S				4,00			
NGCC	SAÉ 1.04 Création d'une base de données	TIN01A4S					4,00		
NGCC	SAÉ 1.05 Recueil de besoins	TIN01A5S						4,00	
NGCC	SAÉ 1.06 Découverte de l'environnement économique et écologique	TIN01A6S							4,00
NGCC	Portfolio	TIN01A1P							
NGCC	R1.01 Initiation au développement	TIN01A1M		4,20	2,40				
NGCC	R1.02 Développement d'interfaces web	TIN01A2M		1,20				1,80	0,50
NGCC	R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs	TIN01A3M			0,60	2,10			
NGCC	R1.04 Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	TIN01A4M				2,10			
NGCC	R1.05 Introduction aux bases de données et SQL	TIN01A5M					3,60		
NGCC	R1.06 Mathématiques discrètes	TIN01A6M			1,50		1,70		
NGCC	R1.07 Outils mathématiques fondamentaux	TIN01A7M			1,40				
NGCC	R1.08 Introduction à la gestion des organisations	TIN01A8M						2,60	1,10
NGCC	R1.09 Introduction à l'économie durable et numérique	TIN01A9M					0,60		1,10
NGCC	R1.10 Anglais	TIN01AAM		0,50		1,20			1,10
NGCC	R1.11 Bases de la communication	TIN01ABM				0,50		1,50	1,10
NGCC	R1.12 Projet Personnel et Professionnel	TIN01ACM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,10
NGCC									
NGCC									
Total Heures / étudiant									
ECTS			30	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
% SAÉ (S1)				40	40	40	40	40	40
% ressources (S1)				60	60	60	60	60	60

BUT 1 - INFO

Parcours commun

SEMESTRE 2

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

BUT 1 - INFO Parcours commun SEMESTRE 2 ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027			COMP	C1 niveau 1	C2 niveau 1	C3 niveau 1	C4 niveau 1	C5 niveau 1	C6 niveau 1
				TINN1C1C	TINN1C2C	TINN1C3C	TINN1C4C	TINN1C5C	TINN1C6C
			UE	UE 2.1	UE 2.2	UE 2.3	UE 2.4	UE 2.5	UE 2.6
				TIN0201U	TIN0202U	TIN0203U	TIN0204U	TIN0205U	TIN0206U
Intitulé de la compétence	RÉALISER UN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION	OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES	ADMINISTRER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES COMMUNICANTS COMPLEXES	GÉRER DES DONNÉES DE L'INFORMATION	CONDUIRE UN PROJET	TRAVAILLER DANS UNE ÉQUIPE INFORMATIQUE			
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 2.1	Coefficients UE 2.2	Coefficients UE 2.3	Coefficients UE 2.4	Coefficients UE 2.5	Coefficients UE 2.6
NGCC	SAÉ 2.01 Développement d'une application	TIN02A1S		3,80					
NGCC	SAÉ 2.02 Exploration algorithmique d'un problème	TIN02A2S			3,80				
NGCC	SAÉ 2.03 Installation de services réseau	TIN02A3S				3,80			
NGCC	SAÉ 2.04 Exploitation d'une base de données	TIN02A4S					3,80		
NGCC	SAÉ 2.05 Gestion d'un projet	TIN02A5S						3,80	
NGCC	SAÉ 2.06 Organisation d'un travail d'équipe	TIN02A6S							3,80
NGCC	Portfolio	TIN02A1P		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
NGCC	R2.01 Développement orienté objets	TIN02A1M		2,10	1,50				
NGCC	R2.02 Développement d'applications avec IHM	TIN02A2M		2,10				0,30	0,40
NGCC	R2.03 Qualité de développement	TIN02A3M		1,20				0,60	
NGCC	R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau	TIN02A4M			1,20	3,60			
NGCC	R2.05 Introduction aux services réseaux	TIN02A5M				1,50			
NGCC	R2.06 Exploitation d'une base de données	TIN02A6M					3,00		
NGCC	R2.07 Graphes	TIN02A7M			2,00			0,60	
NGCC	R2.08 Outils numériques pour les statistiques descriptives	TIN02A8M					1,10		
NGCC	R2.09 Méthodes numériques	TIN02A9M			1,20				
NGCC	R2.10 Introduction à la gestion des systèmes d'information	TIN02AAM					1,20	3,00	
NGCC	R2.11 Introduction au droit	TIN02ABM							1,70
NGCC	R2.12 Anglais	TIN02ACM				0,50	0,60	0,60	1,70
NGCC	R2.13 Communication technique	TIN02ADM		0,50		0,30		0,80	1,10
NGCC	R2.14 Projet Personnel et Professionnel	TIN02AEM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,10
NGCC									
NGCC									
Total Heures / étudiant									
ECTS			30	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
% SAÉ (S2)				40	40	40	40	40	40
% ressources (S2)				60	60	60	60	60	60
% SAÉ (année 1)				40	40	40	40	40	40
% ressources (année 1)				60	60	60	60	60	60

BUT 2 - INFO

Parcours 1 : Réalisation d'Applications : Conception, Développement,

SEMESTRE 3

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

BUT 2 - INFO Parcours 1 : Réalisation d'Applications : Conception, Développement, SEMESTRE 3 ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027			COMP	C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2	C6 niveau 2
				TIN0121C	TIN0122C	TIN0123C	TIN0124C	TIN0125C	TIN0126C
			UE	UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4	UE 3.5	UE 3.6
				TIN1301U	TIN1302U	TIN1303U	TIN1304U	TIN1305U	TIN1306U
			Intitulé de la compétence	RÉALISER UN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION	OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES	ADMINISTRER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES COMMUNICANTS COMPLEXES	GÉRER DES DONNÉES DE L'INFORMATION	CONDUIRE UN PROJET	TRAVAILLER DANS UNE ÉQUIPE INFORMATIQUE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAE	Code APOGEE		Coefficients UE 3.1	Coefficients UE 3.2	Coefficients UE 3.3	Coefficients UE 3.4	Coefficients UE 3.5	Coefficients UE 3.6
NGCC	SAE 3.01 Développement d'une application	TIN13A1S		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
NGCC	Portfolio	TIN13A1P							
NGCC	R3.01 Développement web	TIN13A1M		1,50	0,50	0,50	1,00		
NGCC	R3.02 Développement efficace	TIN13A2M		1,00	1,30				
NGCC	R3.03 Analyse	TIN13A3M		1,20	0,50			1,00	
NGCC	R3.04 Qualité et developpement	TIN13A4M		1,50				0,80	0,50
NGCC	R3.05 Programmation système	TIN13A5M				2,10			
NGCC	R3.06 Architecture des réseaux	TIN13A6M			0,50	1,80			
NGCC	R3.07 SQL dans un langage de programmation	TIN13A7M					2,40		
NGCC	R3.08 Probabilités	TIN13A8M			1,60		0,50		
NGCC	R3.09 Cryptographie et sécurité	TIN13A9M			1,00	1,00	0,50		
NGCC	R3.10 Management des systèmes d'information	TIN13AAM					1,00	1,70	1,60
NGCC	R3.11 Droit des contrats et du numérique	TIN13ABM		0,70			0,50	1,00	
NGCC	R3.12 Anglais	TIN13ACM			0,50	0,50		0,70	0,80
NGCC	R3.13 Communication professionnelle®	TIN13ADM						0,70	1,60
NGCC	R3.14 Projet personnel et professionnel	TIN13AEM		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,50
NGCC									
NGCC									
Total Heures / étudiant									
ECTS			30	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
% SAE (S3)				40	40	40	40	40	40
% ressources (S3)				60	60	60	60	60	60

BUT 2 - INFO

Parcours 1 : Réalisation d'Applications : Conception, Développement,

SEMESTRE 4

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

BUT 2 - INFO Parcours 1 : Réalisation d'Applications : Conception, Développement, SEMESTRE 4 ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027			COMP	C1 niveau 2	C2 niveau 2	C3 niveau 2	C4 niveau 2	C5 niveau 2	C6 niveau 2
				TIN0121C	TIN0122C	TIN0123C	TIN0124C	TIN0125C	TIN0126C
			UE	UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4	UE 4.5	UE 4.6
				TIN1401U	TIN1402U	TIN1403U	TIN1404U	TIN1405U	TIN1306U
			Intitulé de la compétence	RÉALISER UN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION	OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES	ADMINISTRER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES COMMUNICANTS COMPLEXES	GÉRER DES DONNÉES DE L'INFORMATION	CONDUIRE UN PROJET	TRAVAILLER DANS UNE ÉQUIPE INFORMATIQUE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 4.1	Coefficients UE 4.2	Coefficients UE 4.3	Coefficients UE 4.4	Coefficients UE 4.5	Coefficients UE 4.6
NGCC	SAE 4.01 Développement d'une application complexe	TIN14A1S		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
NGCC	Stage	TIN14A2S		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
NGCC	Portfolio	TIN14A1P		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
NGCC	R4.01 Architecture logicielle	TIN14A1M		1,50		1,20			0,40
NGCC	R4.02 Qualité et développement	TIN14A2M		0,80				1,00	
NGCC	R4.03 Qualité au-delà du relationnel	TIN14A3M					1,80		
NGCC	R4.04 Méthode d'optimisation	TIN14A4M			1,10				
NGCC	R4.05 Anglais	TIN14A5M			0,40				1,30
NGCC	R4.06 Communication interne	TIN14A6M					0,50		1,30
NGCC	R4.07 Projet personnel et professionnel	TIN14A7M		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,00
NGCC	R4.08 Virtualisation	TIN14A8M				2,70			
NGCC	R4.09 Management avancé des systèmes d'information	TIN14A9M			0,40			2,10	
NGCC	R4.10 Complément web	TIN14AAM		0,80	0,40		0,80	0,40	
NGCC	R4.11 Développement pour applications mobiles	TIN14ABM		0,80	0,40		0,80	0,40	
NGCC	R4.12 Automates et Langages	TIN14ACM			1,20				
NGCC									
NGCC									
Total Heures / étudiant									
ECTS			30	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
% SAÉ (S4)				60	60	60	60	60	60
% ressources (S4)				40	40	40	40	40	40
% SAÉ (année 2)				50	50	50	50	50	50
% ressources (année 2)				50	50	50	50	50	50

BUT 3 - INFO

Parcours 1 : Réalisation d'Applications : Conception, Développement,

SEMESTRE 5

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

			COMP	C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3	C6 niveau 3
				TINA131C	TINA132C				TINA136C
			UE	UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4	UE 5.5	UE 5.6
				TIN15A1U	TIN15A2U	TIN15A3U	TIN15A4U	TIN15A5U	TIN15A6U
Intitulé de la compétence				RÉALISER UN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION	OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES	ADMINISTRER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES COMMUNICANTS COMPLEXES	GÉRER DES DONNÉES DE L'INFORMATION	CONDUIRE UN PROJET	TRAVAILLER DANS UNE ÉQUIPE INFORMATIQUE
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 5.1	Coefficients UE 5.2	Coefficients UE 5.3	Coefficients UE 5.4	Coefficients UE 5.5	Coefficients UE 5.6
NGCC	SAÉ 5.Real.01 Développement avancé	TIN15A1S		4,00	4,00				4,00
NGCC	Portfolio	TIN15A1P							
NGCC	R5.01 Initiation au management d'une équipe de projet informatique	TIN15A1M							1,10
NGCC	R5.02 Projet personnel et professionnel	TIN15A2M		0,10	0,10				0,70
NGCC	R5.03 Politique de communication	TIN15A3M							1,50
NGCC	R5.Real.04 Qualité algorithmique	TIN15A4M		0,30	0,70				
NGCC	R5.Real.05 Programmation avancée	TIN15A5M		1,00	0,80				
NGCC	R5.Real.06 Sensibilisation à la programmation multimédia	TIN15A6M		0,30	0,30				0,30
NGCC	R5.Real.07 Automatisation de la chaîne de production	TIN15A7M		0,80					0,30
NGCC	R5.Real.08 Qualité de développement	TIN15A8M		0,80	0,60				
NGCC	R5.Real.09 Virtualisation avancée	TIN15A9M		0,80	0,30				
NGCC	R5.Real.10 Nouveaux paradigmes de base de données	TIN15AAM		1,30	0,50				
NGCC	R5.Real.11 Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	TIN15ABM			0,80				
NGCC	R5.Real.12 Modélisations mathématiques	TIN15ACM			1,40				
NGCC	R5.Real.13 Économie durable et numérique	TIN15ADM		0,30					0,60
NGCC	R5.Real.14 Anglais	TIN15AEM		0,30	0,50				1,50
NGCC									
NGCC									
Total Heures / étudiant									
ECTS			30	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00
% SAÉ (\$5)				40	40				40
% ressources (\$5)				60	60				60

BUT 3 - INFO

Parcours 1 : Réalisation d'Applications : Conception, Développement,

SEMESTRE 6

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027

BUT 3 - INFO Parcours 1 : Réalisation d'Applications : Conception, Développement, SEMESTRE 6 ANNÉE UNIVERSITAIRE 2026-2027				COMP	C1 niveau 3	C2 niveau 3	C3 niveau 3	C4 niveau 3	C5 niveau 3	C6 niveau 3
					TINA131C	TINA132C				TINA136C
				UE	UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4	UE 6.5	UE 6.6
					TIN16A1U	TIN16A2U				TIN16A6U
	Intitulé de la compétence	RÉALISER UN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION	OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES	ADMINISTRER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES COMMUNICANTS COMPLEXES	GÉRER DES DONNÉES DE L'INFORMATION	CONDUIRE UN PROJET	TRAVAILLER DANS UNE ÉQUIPE INFORMATIQUE			
Modalités (1)	Intitulé des ressources et des SAÉ	Code APOGEE		Coefficients UE 6.1	Coefficients UE 6.2	Coefficients UE 6.3	Coefficients UE 6.4	Coefficients UE 6.5	Coefficients UE 6.6	
NGCC	SAÉ 6.Real.01 Évolution d'une application existante	TIN16A1S		1,00	1,00				1,00	
NGCC	Stage	TIN16A2S		4,50	4,50				4,50	
NGCC	Portfolio	TIN16A1P		0,50	0,50				0,50	
NGCC	R6.01 Initiation à l'entrepreneuriat	TIN16A1M							1,20	
NGCC	R6.02 Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	TIN16A2M							1,20	
NGCC	R6.03 Communication : organisation et diffusion de l'information	TIN16A3M							0,70	
NGCC	R6.04 Projet personnel et professionnel	TIN16A4M		0,10	0,10				0,70	
NGCC	R6.Real.05 Développement avancé	TIN16A5M		2,10	2,10				0,20	
NGCC	R6.Real.06 Maintenance applicative	TIN16A6M		1,80	1,80					
NGCC										
NGCC										
Total Heures / étudiant										
ECTS				30	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00
% SAÉ (S6)					60	60				60
% ressources (S6)					40	40				40
% SAÉ (année 3)					50	50				50
% ressources (année 3)					50	50				50