

DELIBERATION PORTANT SUR LES MODALITES DE VALIDATION DES DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX
PASSERELLE BUT / DIPLOMES D'INGENIEUR POUR L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

LE CONSEIL DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE
DU MARDI 03 FEVRIER 2026,

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n°2024-3 du 2 janvier 2024 modifiant le décret n°2020-1527 en date du 7 décembre 2020 portant création
de l'établissement public expérimental Université Clermont Auvergne (UCA) ;

Vu les statuts de l'Université Clermont Auvergne, notamment les articles 29 à 31 ;

Vu le règlement Intérieur de l'Université Clermont Auvergne ;

Vu la délibération du conseil d'administration du 16 mars 2021 portant élection du Président de l'université, Mathias
BERNARD ;

Vu la délibération du conseil de la formation et de la vie universitaire (CFVU) de l'UCA n°2024-12-17-02 du 17
décembre 2024 portant sur les dispositifs expérimentaux Passerelle BUT / Diplômes d'ingénieur ;

Vu le quorum atteint en début de séance ;

Vu la présentation de Françoise PEYRARD, Vice-Présidente en charge de la Formation ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

d'approuver les modalités de validation des dispositifs expérimentaux Passerelle BUT / Diplômes d'ingénieur 2025-
2026, telles que présentées en annexe.

Membres en exercice : 42

Votes : 21

Pour : 21

Contre : 0

Abstentions : 0

**Le Président de l'Université
Clermont Auvergne,**

Le Président de l'Université Clermont Auvergne
Mathias BERNARD

 

Le 10 février 2026



IUT CLERMONT AUVERGNE

Aurillac - Clermont-Ferrand - Le Puy-en-Velay
Montluçon - Moulins - Vichy

Année universitaire 2025 - 2026

**DISPOSITIFS EXPERIMENTAUX
PASSERELLE BUT – DIPLOMES
D'INGENIEUR**

INFORMATIONS ET RÈGLES APPLICABLES À LA FORMATION

Contact pédagogique :

Abdelfeta HASBANI

abdelfeta.hasbani@uca.fr

Contact en scolarité : scolarite.iut@uca.fr

Conformément à la délibération CFVU N°2024-12-17-02, des dispositifs expérimentaux Passerelle BUT / Diplômes d'ingénieur sont mis en place .

Durant les deux premières années du BUT, les étudiants bénéficieront de cours de renforcement pour consolider leurs compétences et se préparer aux prérequis des études d'ingénieur. La troisième année sera une année « commune » qui permet de valider le diplôme de BUT et la première année ingénieur.

Ces dispositifs reposent sur les principes généraux suivants :

- À l'issue de la troisième année, si leurs résultats le permettent, les étudiants obtiennent leur diplôme de BUT, marquant la fin de la première phase de leur formation.
- Le parcours est conçu pour mener à un diplôme d'ingénieur en cinq ans, offrant ainsi une transition fluide entre les études de BUT et les études d'ingénieur.
- Les cours de renforcement durant les deux premières années du BUT sont organisés et pris en charge par l'INP. Les surcoûts sont assumés par Clermont Auvergne INP.

Deux dispositifs sont mis en place à compter de la rentrée 2025-2026 :

- Passerelle BUT Informatique (Aubière) et DI - ISIMA : Cours de renforcement (96 heures au total) proposés en BUT 1 et BUT 2 puis année commune BUT 3 / 1^{ère} année d'études d'ingénieur
- Passerelle BUT Mesures physiques (Aubière) et DI - POLYTECH Clermont : Cours de renforcement proposés en BUT 2 puis année commune BUT 3 / 1^{ère} année d'études d'ingénieur.

Les modalités pédagogiques spécifiques au dispositif Passerelle BUT Informatique (Aubière) et DI - ISIMA pour 2025-2026 sont définies ci-après.

Intégration des cours de renforcement DI ISIMA dans la maquette du BUT Informatique - Aubière

BUT 1

Intitulé des SAE substituées dans le BUT 1	Cours de renforcement proposés par l'ISIMA
S1.02 Comparaison d'approches algorithmiques	Compléments mathématiques 1, 24 heures
S1.04 Création d'une base de données	
S2.04 Exploitation d'une base de données	Fondements informatiques, 24 heures
S2.06 Organisation d'un travail d'équipe	

Modalités d'évaluation des cours de renforcement

	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
	évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 nd e chance		
	Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
Compléments mathématiques 1	EvC	100	2	E	1h						
Fondements informatiques	EvC	100	2	E	1h						

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

En cas d'évaluation continue, le nombre, la nature et la durée des épreuves sont donnés à titre indicatif.

BUT1 - Informatique parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Nombre de crédits affectés aux UE privilégiant l'évaluation continue : 60 crédits

Sont prises en compte les UE en évaluation continue intégrale ou en évaluation mixte avec des évaluations continues comptant pour au moins 50%.

Semestre	Bloc		Crédits (= coefficients) affectés à l'UE	Coeff des EC	Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences										
					évaluation initiale					RSE avec aménagement des examens			2 ^{de} chance		
					Type de contrôle	% EvC	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.	Nb d'épr.	Nature des épr.	Durée des épr.
	C1	UE 1.1 : Développer des applications informatiques simples	5												
		R1.01 Initiation au développement		42	EvC	100	*	*	*						
		R1.02 Développement d'interfaces web		12	EvC	100	*	*	*						
		R1.10 Anglais technique		6	EvC	100	*	*	*						
		S1.01 Implémentation d'un besoin client		40	EvC	100	*	*	*						
	C2	UE 1.2 : Appréhender et construire des algorithmes	5												
		R1.01 Initiation au développement		24	EvC	100	*	*	*						
		R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs		6	EvC	100	*	*	*						
		R1.06 Mathématiques discrètes		15	EvC	100	*	*	*						
		R1.07 Outils mathématiques fondamentaux		15	EvC	100	*	*	*						
		Compléments mathématiques 1		40	EvC	100	*	*	*						
	C3	UE 1.3 : Installer et configurer un poste de travail	5												
		R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs		21	EvC	100	*	*	*						
		R1.04 Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement		21	EvC	100	*	*	*						
		R1.10 Anglais technique		12	EvC	100	*	*	*						
		R1.11 Bases de la communication		6	EvC	100	*	*	*						
		S1.03 Installation d'un poste pour le développement		40	EvC	100	*	*	*						

1	C4	UE 1.4 : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	5											
		R1.05 Introduction aux bases de données et SQL 36	36	EvC	100	*	*	*						
		R1.06 Mathématiques discrètes	18	EvC	100	*	*	*						
		R1.09 Économie durable et numérique	6	EvC	100	*	*	*						
		Compléments mathématiques 1	40	EvC	100	*	*	*						
	C5	UE 1.5 : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	5											
		R1.02 Développement d'interfaces web	18	EvC	100	*	*	*						
		R1.08 : Gestion de projet et des organisations	27	EvC	100	*	*	*						
		R1.11 Bases de la communication	15	EvC	100	*	*	*						
		S1.05 Recueil de besoins	40	EvC	100	*	*	*						
	C6	UE 1.6 : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	5											
		R1.02 Développement d'interfaces web	5	EvC	100	*	*	*						
		R1.08 Gestion de projet & des organisations	11	EvC	100	*	*	*						
		R1.09 Économie durable et numérique	11	EvC	100	*	*	*						
		R1.10 Anglais technique	11	EvC	100	*	*	*						
	R1.11 Bases de la communication	11	EvC	100	*	*	*							
	R1.12 Projet professionnel et personnel	11	EvC	100	*	*	*							
	S1.06 Découverte de l'environnement économique et écologique	40	EvC	100	*	*	*							
		30												

C1	UE 2.1 : Développer des applications informatiques simples	5												
	R2.01 Développement orienté objets		21	EvC	100	*	*	*						
	R2.02 Développement d'applications avec IHM		21	EvC	100	*	*	*						
	R2.03 Qualité de développement		12	EvC	100	*	*	*						
	R2.13 Communication avec le milieu professionnel		6	EvC	100	*	*	*						
	S2.01 Développement d'une application		38	EvC	100	*	*	*						
	P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C2	UE 2.2 : Appréhender et construire des algorithmes	5												
	R2.01 Développement orienté objets		15	EvC	100	*	*	*						
	R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau		12	EvC	100	*	*	*						
	R2.07 Graphes		21	EvC	100	*	*	*						
	R2.09 Méthodes numériques		12	EvC	100	*	*	*						
	S2.02 Exploration algorithmique d'un problème		38	EvC	100	*	*	*						
	P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						
C3	UE 2.3 : Installer et configurer un poste de travail	5												
	R2.04 Communication et fonctionnement bas niveau		36	EvC	100	*	*	*						
	R2.05 Introduction aux services réseaux		15	EvC	100	*	*	*						
	R2.12 Anglais d'entreprise		6	EvC	100	*	*	*						
	R2.13 Communication avec le milieu professionnel		3	EvC	100	*	*	*						
	S2.03 Installation de services réseau		38	EvC	100	*	*	*						
	P2.01 Portfolio		2	EvC	100	*	*	*						

2	C4	UE 2.4 : Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client	5											
	R2.06	Exploitation d'une base de données	30	EvC	100	*	*	*						
	R2.08	Outils numériques pour les statistiques descriptives	12	EvC	100	*	*	*						
	R2.10	Gestion de projet & des organisations	12	EvC	100	*	*	*						
	R2.12	Anglais d'entreprise	6	EvC	100	*	*	*						
		Fondements informatiques	38	EvC	100	*	*	*						
	P2.01	Portfolio	2	EvC	100	*	*	*						
	C5	UE 2.5 : Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs	5											
	R2.02	Développement d'applications avec IHM	3	EvC	100	*	*	*						
	R2.03	Qualité de développement	6	EvC	100	*	*	*						
	R2.07	Graphes	6	EvC	100	*	*	*						
	R2.10	Gestion de projet & des organisations	30	EvC	100	*	*	*						
	R2.12	Anglais d'entreprise	6	EvC	100	*	*	*						
	R2.13	Communication avec le milieu professionnel	9	EvC	100	*	*	*						
	S2.05	Gestion d'un projet	38	EvC	100	*	*	*						
	P2.01	Portfolio	2	EvC	100	*	*	*						
	C6	UE 2.6 : Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe	5											
	R2.02	Développement d'applications avec IHM	4	EvC	100	*	*	*						
	R2.11	Droit des contrats et du numérique	17	EvC	100	*	*	*						
	R2.12	Anglais d'entreprise	17	EvC	100	*	*	*						
R2.13	Communication avec le milieu professionnel	11	EvC	100	*	*	*							
R2.14	Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique	11	EvC	100	*	*	*							
	Fondements informatiques	38	EvC	100	*	*	*							
P2.01	Portfolio	2	EvC	100	*	*	*							
		30												

EvC : évaluation continue ; EvT : évaluation terminale

E : écrit ; O : oral ; TP : travaux pratiques ; M : mémoire ou rapport ; S : soutenance ; A : autre (à préciser dans les remarques)

REMARQUES :

Pour les étudiants souhaitant bénéficier d'un RSE, l'aménagement ne concernera pas les examens.

La note obtenue à l'enseignement "Compléments mathématiques 1" est prise en compte à la fois dans l'UE 1.2 et dans l'UE 1.4

La note obtenue à l'enseignement "Fondements informatiques" est prise en compte à la fois dans l'UE 2.4 et dans l'UE 2.6