

DELIBERATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITE DE LIMOGES
--

Vu le Code de l'éducation,
Vu les statuts de l'Université de Limoges,
Vu l'avis de la Commission et de la Vie Universitaire du 21 juin 2022,

Délibération enregistrée sous le numéro **095-2022-FVE**
Conseil d'Administration du 8 juillet 2022 :

Sujet : soutenabilité de l'offre de formation : maquettes IUT 2022-2027

Membres en exercice : 36
Nombre de votants : 28
Pour : 27
Contre : 0
Abstention : 1

Fait à Limoges, le 8 juillet 2022

La Présidente de l'Université

Isabelle KLOCK-FONTANILLE

Publié au recueil des actes administratifs du mois de juillet 2022.
Transmis au rectorat de l'académie de Limoges le 12 juillet 2022.

Modalités de recours : *En application de l'article R 421-1 du code de justice administrative, le Tribunal Administratif de Limoges peut être saisi par voie de recours formé contre les actes réglementaires dans les deux mois à partir du jour de leur publication et de leur transmission au Recteur*

Argumentaire de l'offre de soutenabilité de l'IUT du Limousin

L'IUT du Limousin voit son offre de formation évoluée avec l'arrivée du Bachelor Universitaire de Technologie, formation grade licence, en remplacement du Diplôme Universitaire de Technologie.

La rentrée 2022/2023 correspond au déploiement de la seconde année de B.U.T. Les programmes nationaux de formations n'ont été validés définitivement qu'à la fin du mois d'avril 2022, rendant complexe la mise en place de l'adaptation locale dans un délai très court.

La totalité de l'offre de formation à la rentrée 2022/2023 est présentée en annexe de ce document. Nous y retrouvons les douze spécialités avec les 26 parcours proposés.

La quasi-totalité des Licences Professionnelles (voir annexe) sera intégrée dans un parcours de B.U.T. à partir de la rentrée 2023.

Les spécialités de B.U.T. proposées dans les treize départements de l'IUT du Limousin sont soumises à un cadrage national. Le lien suivant correspond au BO spécial publié en mai 2022 :

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/bo/22/Special4/ESRS2211617A.htm>

En outre, l'annexe 1 de ce BO fixe :

- La typologie des parcours proposés dans chaque spécialité soit dès le BUT1 (GB, CS – typologie 3) soit à partir du B.U.T.2 (typologie 1 et 2).
- La taille des groupes :
 - o Pour les formations du secondaire (GB, GEII, GIM, GMP, Informatique, HSE, MMI, MP), 26 étudiants par gpe de TD, 13 étudiants en TP
 - o Pour les formations du tertiaire (CS, GEAB et L, TC), 28 étudiants par gpe de TD, 14 étudiants en TP
- Le volume horaire global des enseignements :
 - o Pour les formations du secondaire : 2000 d'enseignement en face à face (CM, TD et TP) et 600h de projet tuteuré, soit au total 2600 heures étudiant sur les 3 années
 - o Pour les formations du tertiaire: 1800 d'enseignement en face à face (CM, TD et TP) et 600h de projet tuteuré, soit au total 2400 heures étudiant sur les 3 années
- La définition de l'adaptation locale (un tiers du volume global de formation) et la répartition entre Ressources et SAé.
- La prise en compte de l'alternance avec une diminution de la maquette globale de formation de 15 à 25 % suivant les spécialités et l'année (20% en moyenne sur les trois années de B.U.T). Cette diminution peut être appliquée sur les enseignements encadrés ou de projets tuteurés.

Pour chaque spécialité, des tableaux de répartition des volumes horaires des ressources (comprises ou non dans les Situation d'Apprentissage et d'évaluation) par semestre, projets tuteurés, stages et adaptation locale, sont joints au programme national. Ainsi, le volume horaire global des TP est fixé par le cadrage national, les heures restantes sont à répartir entre CM et TD pour chacune des ressources et SAé, adaptation locale comprise.

A titre d'exemple, ci-dessous le tableau de répartition des heures de la spécialité HSE sur les 6 semestres du diplôme :

Tableau de structure pour le B.U.T Hygiène, sécurité, environnement

Semestres	S1	S2	S3	S4	S5	S6	TOTAL
Nbre d'heures d'enseignement (ressources + SAE)	450	400	400	200	250	300	2000
Dont % d'adaptation locale max 40% du volume d'enseignement	29 %	26 %	30 %	50 %	28 %	48 %	33 %
Nbre d'heures d'enseignement définies localement	130	103	120	100	70	144	667
Nbre heures d'enseignement SAE définies localement	130	78	88	59	70	78	
Nbre heures d'enseignement à définir localement dans les Ressources ou les SAE	0	25	32	41	0	66	
Nbre heures d'enseignement des ressources définies nationalement	320	297	280	100	180	156	
Nbre heures de tp définies nationalement	138	120	118	55	58	46	802
Nbre heures de tp à définir localement	50	50	50	31	32	54	
Nbre d'heures de projet tutoré	60	140	115	85	100	100	600
Nbre heures de projet/année min 150 h / max 250h	200		200		200		600
Nbre de semaines de stage 6 à 12 semaines BUT 1&2 12 à 16 semaines BUT 3	0	0 à 4	0	8 à 12	0	14	26

Afin de définir le volume d'enseignement imposé par les différentes maquettes des spécialités / parcours, voici la méthodologie suivie au sein de l'IUT du Limousin :

- Viser la réalisation théorique du PN B.U.T. 1&2 à 100% pour la rentrée 2022/2023
- Le nombre d'heures de TP doit être inférieur ou égal au nombre d'heures imposées par le PN (adaptation locale comprise), soit entre 40 et 45% du volume d'heures encadrées pour les formations du secondaire et autour de 30% pour les formations tertiaires.
- Répartition Cours / TD non fixée sur le PN => répartition des heures faite afin que cela ait du sens pédagogiquement tout en essayant de tendre vers le volume d'enseignements constant par rapport au réalisé 2020/2021. Ne pas oublier qu'à terme, 50% des étudiants seront issus des filières de baccalauréat technologique, les cours magistraux étant très peu adaptés à ces profils d'étudiants en B.U.T.1.
- 75 heures /an /TD doivent être comprises dans la maquette (heures sorties du référentiel) pour l'accompagnement du projet tuteuré, de la démarche réflexive portfolio et une évaluation personnalisée des compétences en lien avec l'APC.
- La charge est estimée à son maximum pour observer le pire cas (groupes complets, non prise en compte de l'alternance et de la diminution de la maquette dans le cadrage imposé).

• Bilan

- Légère augmentation constatée en BUT1 et BUT2 / à DUT 1 et 2 (+ 2000h par année avec TP = 2/3 TD) par rapport à l'année de référence 2020/2021. Très

importante (mais attendue) en BUT3 (+ 8000 h), soit au total 80800 heures en 23/24 heures comparé à 69400 heures ciblées (16% de hausse)

➤ D'où vient la légère augmentation en 2022 /2023 ?

- L'année de référence 20/21 (en terme de réalisé) présentait moins d'enseignement du fait de la crise sanitaire et de l'impossibilité pour certaines formations de réaliser les TP dans la période novembre 2020 / janvier 2021. A titre de comparaison, en 2020/2021 une baisse d'environ 5%, soit - 4000 heures, est constatée par rapport au réalisé 2018/2019 pour une offre de formation LP identique et le DUT 1&2
- PPN (version 2013) non réalisé du fait du PREF depuis l'année 2018/2018 et d'un problème de ressources humaines dans certains départements : -10% en moyenne (pire cas, TC : 83 % du PPN + nombreux TP transformés en TD)
- Ajout dans la maquette pour 2022/2023 d'environ 1300 heures qui précédemment étaient comptabilisées dans le référentiel (transformation des heures du suivi des projets et démarche portfolio)
- Proportion de TP à la hausse en BUT1 et 2 par rapport à DUT1 et DUT2 (plus de TD en BUT3)
- Non prise en compte de la diminution des maquettes pour les groupes B.U.T.2 en alternance.

=> Si comparaison avec 18/19 : charge en baisse prévisible lors du passage de D.U.T. à B.U.T. (1&2)

➤ D'où vient la très forte augmentation en 2023 /2024 ?

- Les étudiants indiquent leur envie d'être diplômés BUT et donc poursuivre largement en B.U.T.3 (effectif à plus de 2700 étudiants possible – augmentation mécanique de 17% du nombre d'étudiants en 2023/24 ?) : +14 gpes de TD et + 30 gpes de TP sont possibles (passage des LP vers BUT3). Les effectifs actuels en LP sont de l'ordre de 47. Il est possible d'avoir 800 étudiants d'inscrits en B.U.T.3 à la rentrée 2023/2024.
- Apparition de nouveaux parcours en BUT3 pour MMI, CS qui ne possédaient pas de LP.
- Baisse de la maquette de formation en alternance non prise en compte.

A cela s'ajoute l'impossibilité de diminuer la capacité d'accueil en première année de B.U.T. malgré notre demande (souhait du ministère d'augmenter ces capacités à termes). Au-delà de la charge d'enseignement encadré, le souci majeur sera de pouvoir réaliser le suivi réglementairement des stages, de l'alternance, du tutorat et de l'encadrement des étudiants pour la définition de leur projet professionnel.

ANNEXE – Offre de formation IUT du Limousin 2022/2023

Libellé spécialité/mention		Sites	BUT	Parcours
GEA	Gestion des entreprises et des administrations	Limoges / Brive	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Gestion et pilotage des ressources humaines
			BUT 2 / BUT 3	Gestion - entrepreneuriat et management d'activités
		Limoges	BUT 2 / BUT 3	Gestion comptable - fiscale et financière
		Brive	BUT 2 / BUT 3	Contrôle de gestion et pilotage de la performance
GEII	Génie électrique et informatique industrielle	Brive	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Electricité et maîtrise de l'énergie
			BUT 2 / BUT 3	Electronique et systèmes embarqués
TC	Techniques de commercialisation	Limoges	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Marketing digital, e-business et entrepreneuriat
			BUT 2 / BUT 3	Marketing et management du point de vente
			BUT 2 / BUT 3	Business développement et management de la relation client
HSE	Hygiène Sécurité Environnement	Tulle	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux
CGCD	Génie civil - Construction durable	Egletons	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Travaux bâtiment
			BUT 2 / BUT 3	Travaux publics
			BUT 2 / BUT 3	Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments
			BUT 2 / BUT 3	Bureaux d'études conception
GIM	Génie industriel et maintenance	Tulle	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Ingénierie des systèmes pluritechniques
GMP	Génie mécanique et productique	Limoges	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Innovation pour l'industrie
			BUT 2 / BUT 3	Management de process industriel
			BUT 2 / BUT 3	Simulation numérique et réalité virtuelle
INFO	Informatique	Limoges	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Réalisation d'applications : conception, développement, validation
MP	Mesures physiques	Limoges	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Techniques d'instrumentation
			BUT 2 / BUT 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques
			BUT 2 / BUT 3	Mesures et analyses environnementales
MMI	Métiers du multimédia et de l'internet	Limoges	BUT 1	Parcours commun
			BUT 2 / BUT 3	Création numérique
			BUT 2 / BUT 3	Développement web et dispositifs interactifs
CS	Carrières sociales	Guéret	BUT 1	Animation sociale et socioculturelle
			BUT 2 / BUT 3	
GB	Génie biologique	Limoges	BUT 1	Sciences de l'aliment et biotechnologie
			BUT 2 / BUT 3	

Offre de formation LICENCES PROFESSIONNELLES IUT du Limousin

Mise à jour : juin 2022

	Mention	Parcours	
GEA L	Assurance, Banque, Finance : Chargé de Clientèle		alt
GEA L	Métiers de la Gestion et de la Comptabilité : Fiscalité		alt
GEA L	Métiers de la GRH : Assistant	Assistance Juridique Ressources Humaines	alt
TC	Commerce et Distribution	Management et Gestion de Rayon	alt
TC	Management des Activités Commerciales	Gestion de la Relation Client	alt
TC	Management des Activités Commerciales	Chargé de Développement Commercial	alt
INFO	Métiers de l'Informatique : Systèmes d'Information et Gestion de Données	Développeur d'application WEB et Big data	alt
MP	Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement	Mesure de la Qualité des Milieux (air, eaux, sols)	
MP	Métiers de l'Instrumentation, de la Mesure et du Contrôle Qualité	Capteurs, Instrumentation, Mesures et Essais	
GB	Métiers de la Qualité	Génie des Bioproductions et de l'Agroalimentaire	
GMP	Métiers de la Qualité	Qualité et Méthodes	alt
GMP	Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels	Ingénierie Numérique pour la Fabrication Additive	
GMP	Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels	Ingénierie Numérique pour la Fabrication Agile	
GIM	Maintenance et Technologie : Systèmes Pluritechniques	Maintenance, Mécatronique, Cobotique	alt
GCCD	Métiers du BTP : Travaux Publics	Terrassements, Routes, Assainissement et Réseaux	alt
GCCD	Métiers du BTP : Travaux Publics	Détection et Géoréférencement de Réseaux (accréditation 22-27)	alt
GCCD	Métiers du BTP : Bâtiment et Construction	Diagnostic, Maintenance et Réhabilitation de Patrimoine (accréditation 22-27)	alt
GCCD	Métiers du BTP : Génie Civil et Construction	Projeteur Structures	alt
GEA B	Management et Gestion des Organisations	PME et Développement d'Affaires	
GEA B	Logistique et Systèmes d'Information		
GEII	Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications	Ingénierie des Systèmes et Réseaux de Télécommunications	alt
GEII	Maîtrise de l'Energie, Electricité, Développement Durable	Eco-Gestion de l'Energie Electrique et des Réseaux de Fluides	alt
HSE	Sécurité des Biens et des Personnes	Prévention des Risques et Sûreté de Fonctionnement	alt

