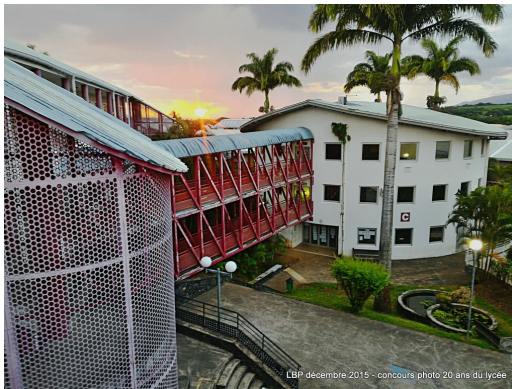


BTS ETUDE Et REALISATION d'AGENCEMENT



**LYCEE PAUL MOREAU
51 CHEMIN DE BRAS-PANON
97412 BRAS-PANON**

Le nouveau BTS « Etude et Réalisation d'Agencement » permet au titulaire de ce diplôme d'exercer des activités d'étude et de réalisation d'agencements sur mesure, dans les domaines de l'agencement :

- commercial (boutiques, hôtels, brasseries ...);
- d'habitat individuel et collectif (cuisine, salle de bain, dressing, pièce de vie ...);
- spécifique (cabine de bateau, salle technique en milieu hospitalier, studio d'enregistrement).

L'agencement joue un rôle prédominant dans la réalisation d'un projet :

- Traduire techniquement le concept architectural.
- En ingénierie du second œuvre bâtiment, il est l'interface entre la création et la réalisation.
- Chiffrage d'affaire et réalisation des plans.
- Etude technique jusqu'à la réception des ouvrages.
- Etudes de projets tous corps d'état et multi-matériaux à haute valeur ajoutée, technique et économique, à organisation complexe (délais, contraintes, site occupé...) et à l'international.

Il peut exercer des activités concernant :

- ✓ La participation à la réponse d'appels d'offres ;
- ✓ L'étude technique du projet d'agencement ;
- ✓ La préparation des données pour les fabrications et les mises en œuvre sur chantier ;

- ✓ Le contrôle de la mise en œuvre du projet d'agencement ;
- ✓ La préparation et la conduite de chantier ;
- ✓ La clôture de l'affaire.

LES DEBOUCHES

Le titulaire d'un brevet de technicien supérieur E.R.A. s'insère dans des entreprises de types TPE, PME comme les cabinets d'architecture et cabinets de design, les entreprises d'agencement, les entreprises de menuiseries d'agencement. Il exerce également son activité au sein de services travaux intégrés aux grandes entreprises et aux administrations.

Métiers accessibles :

- ✓ Agenceur/euse de cuisines et salles de bains
- ✓ Agenceur/euse d'espace de travail

ACCES A LA FORMATION

En priorité :

- ✓ Bac pro Aménagement et finition du bâtiment ;
- ✓ Bac pro Etude et réalisation d'agencement ;
- ✓ Bac pro Technicien d'études du bâtiment option B : assistant en architecture ;
- ✓ Bac pro Technicien menuisier-agenceur ;
- ✓ Bac techno STD2A sciences et technologies du design et des arts appliqués ;
- ✓ Bac techno STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable.

PROGRAMME

Matières	1 ^{ère} année*	2 ^{ème} année*
Culture générale et expression	3	3
Langue vivante étrangère I	2	2
Mathématiques	3	3
Sciences Physiques – Chimie	2	2
Enseignements de spécialité		
Culture design et architecture	3	3
Etude de projet	14	14
Préparation et mise en oeuvre de la réalisation	3	3
Accompagnement personnalisé	2	2
Langue vivante étrangère II (facultatif)	2	2

*horaires hebdomadaires

GRILLE D'EXAMEN

Épreuves	Coef.
E1 – Culture générale et expression	3
E2 – Langue vivante étrangère I	3
E3 – Mathématiques – Physique-Chimie	
Sous épreuve : Mathématiques	2
Sous épreuve : Physique-Chimie	2
E4 – Traduction technique du projet architectural	4
E5 – Conception d'agencement	6
E6 – Réalisation d'agencement	
Sous épreuve organisation et préparation de la réalisation	3
Sous épreuve : suivi de la réalisation	2
Epreuve facultative : langue vivante 2	-

DESCRIPTIF DES MATIERES

En plus des enseignements généraux (français, langue vivante étrangère, mathématiques, économie), la formation comporte des enseignements professionnels :

✓ Sciences physiques :

Optique, électricité et électronique, acoustique, thermodynamique, physico-chimie des matériaux.

✓ Arts, civilisation et techniques de l'habitat

Architecture : site, plan, espace ; matériaux et techniques ; types d'habitat ; problématique fonctionnelle, décor ; fonction sociale.

Mobilier : styles, matériaux et techniques, conditions de fabrication (économie et société).

✓ Arts appliqués

Expression plastique : élaboration de plans d'architecture.

Croquis, dessins et volumes.

Conventions de représentation.

Approche théorique de la couleur et de la lumière : études des contrastes, de la décomposition de la lumière, des effets visuels, effets psychologiques des couleurs.

Relation entre l'organisation plastique d'un espace et son organisation fonctionnelle.

Architecture intérieure.

Elaboration de projets en tenant compte de la réglementation et des normes (ce cours est en relation étroite avec le bureau d'études).

Architecture.

✓ Mécanique industrielle :

Mécanique des structures.

✓ Bureau d'études

Conception : architecture de la construction, élaboration de dossier administratif, étude des systèmes constructifs.

Gestion de fabrication et préparation de pose : organisation de dossiers de plans, élaboration des descriptifs.

Planification et gestion de chantier.

✓ Technologie

Technologie des matériaux (propriétés physiques et chimiques...).

Technologie des ouvrages (fixations murales, escaliers, réglementations de voirie, d'hygiène et de police, sécurité contre l'incendie, PMR...)

STAGE

Un stage de 6 semaines minimum doit être effectué à la fin de la 1^{ère} année. Les étudiants doivent préparer un rapport de stage. Durant la deuxième année de formation l'étudiant doit suivre un stage permettant de réaliser un projet technique en milieu professionnel.

POURSUITE D'ETUDES

- ✓ Licence pro bâtiment et construction spécialité chargé d'affaire en agencement – Lycée ESAA Ecole Boule Paris (75) – IUT Marne La Vallée (77).
- ✓ DSAA Architecture intérieure et création de modèles - Lycée ESAA Ecole Boule Paris (75)
- ✓ DSAA Créateur concepteur option architecture intérieure et environnement – Lycée Diderot Marseille (13) – Lycée Marie Curie Marseille (13) – Lycée La Martinière Lyon (69) – Lycée Livet Nantes (44) – Lycée Bréquigny Rennes (35).
- ✓ Licence Pro « Economie de l'agencement » au lycée François Mansart (Saint-Maur-des-Fossés) et l'université de Marne la vallée.