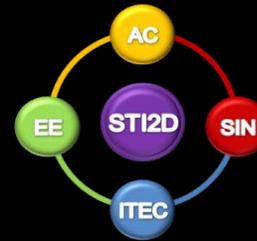


LE BAC *STI2D*

Sciences et Technologies de l'Industrie
et du Développement Durable

La voie technologique STI2D

Sciences et Technologies de
l'Industrie et du Développement
Durable
au Lycée LE GARROS - AUCH



☐ 7h en 1ère
☐ 5h en Tle

☐ 5h en 1ère
☐ 9h en Tle

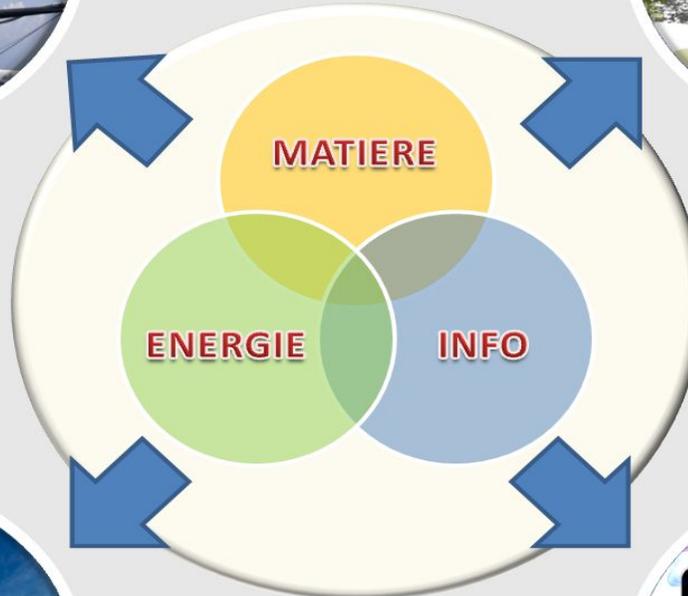


ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL

ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL

ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL

ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL



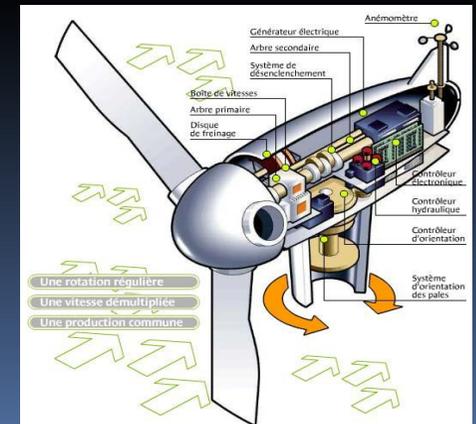
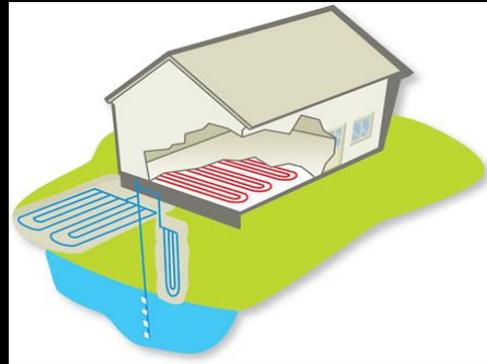
**EE : Energie et
Environnement**

**ITEC : Innovation
Technologique et Eco-
Conception**

**AC : Architecture et
Construction**

**SIN : Systèmes
d'Information et
Numérique**

EE : Energie et Environnement





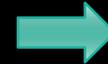
**ITEC : Innovation
Technologique et Eco-
Conception**

Vivre une expérience de projet

REDACTION D'UN
CAHIER DES CHARGES



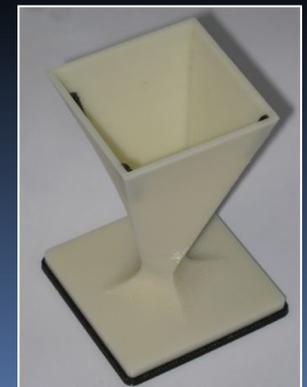
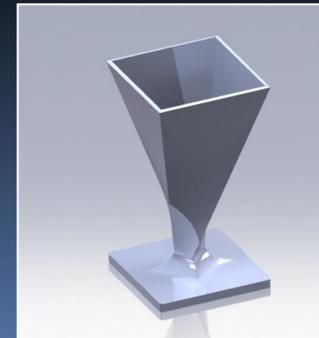
SEANCES DE
CREATIVITES



MAQUETTES
VIRTUELLES



PROTOTYPES
REELS





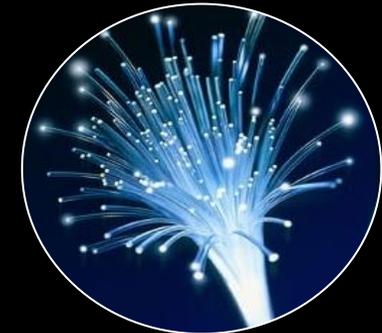
SIN : Systèmes d'Information et Numérique



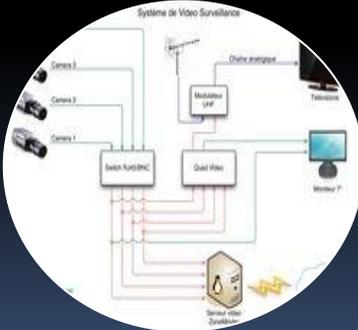
Télécommunications



Traitement d'informations



Gestion d'informations



Réseaux informatiques



Restitution d'informations



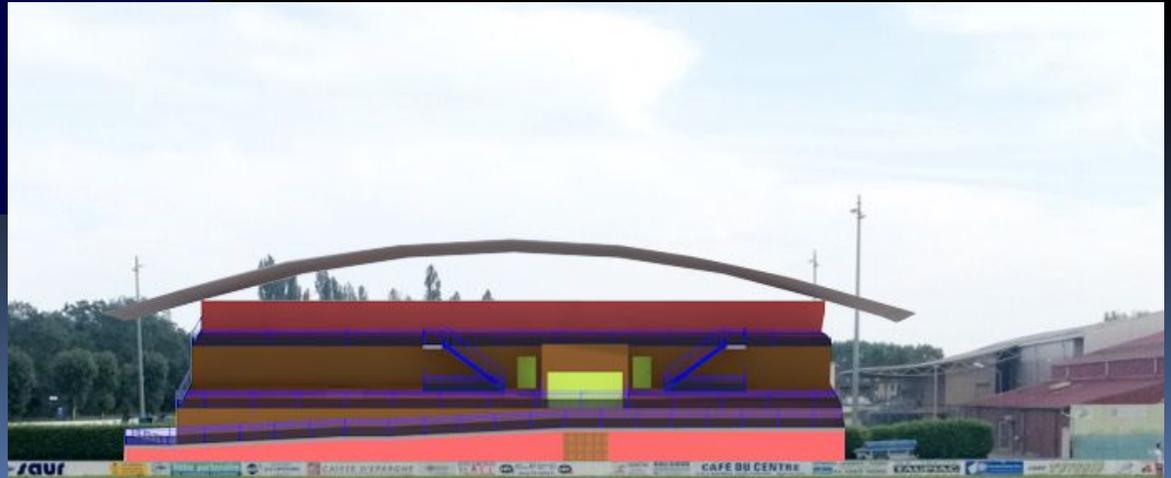
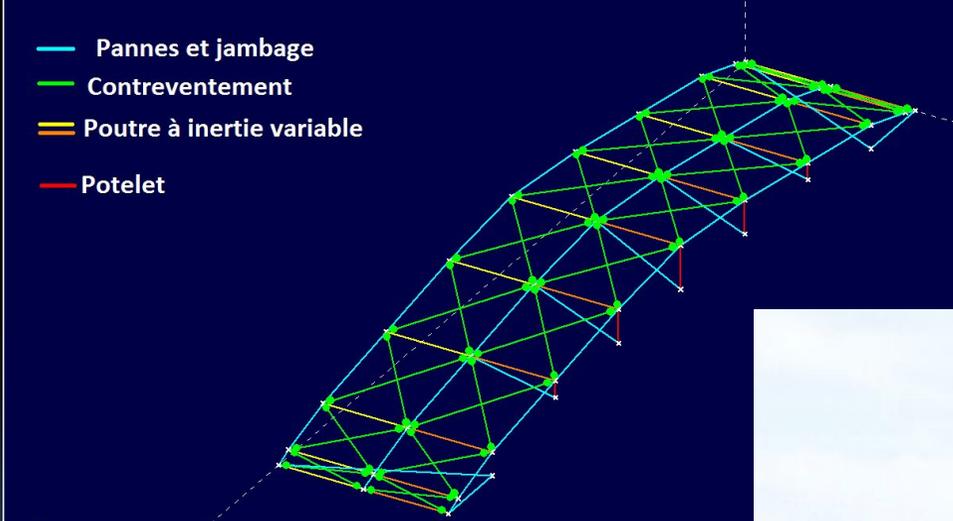
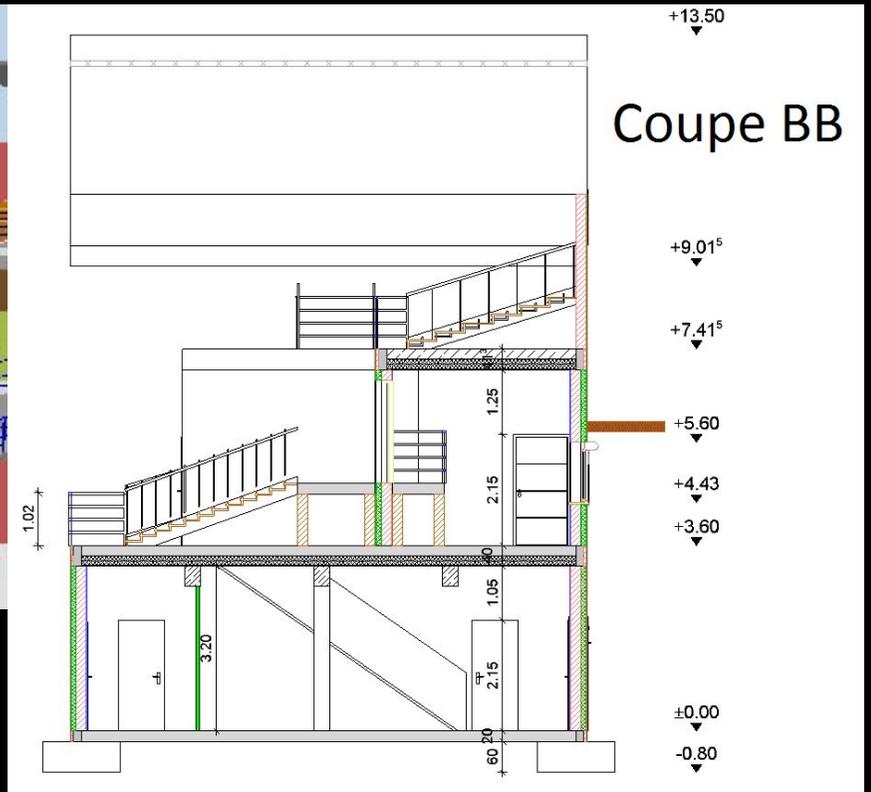
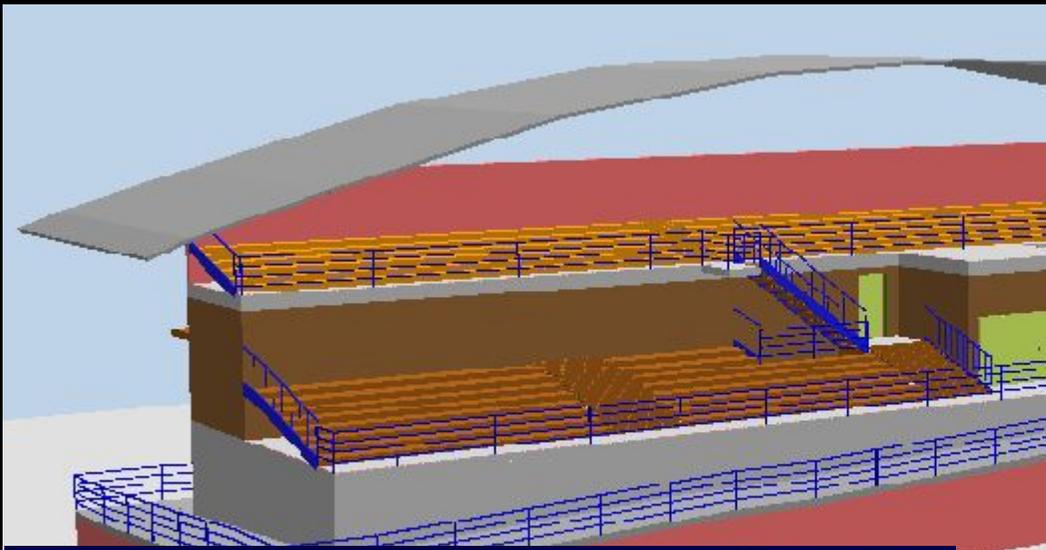


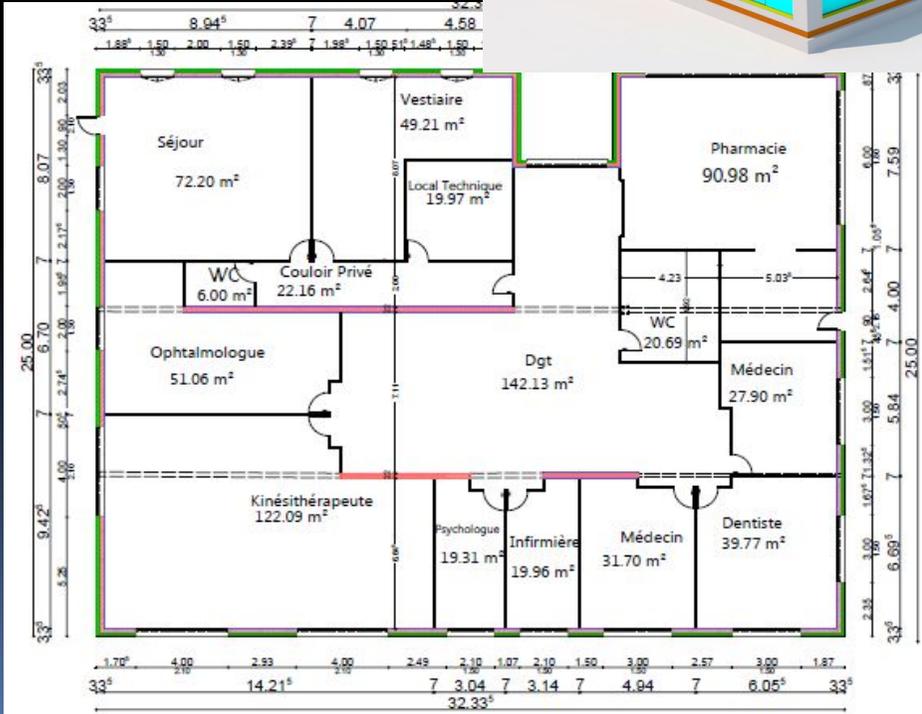
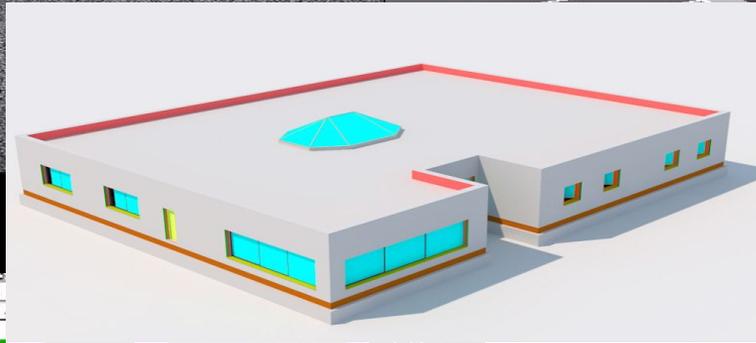
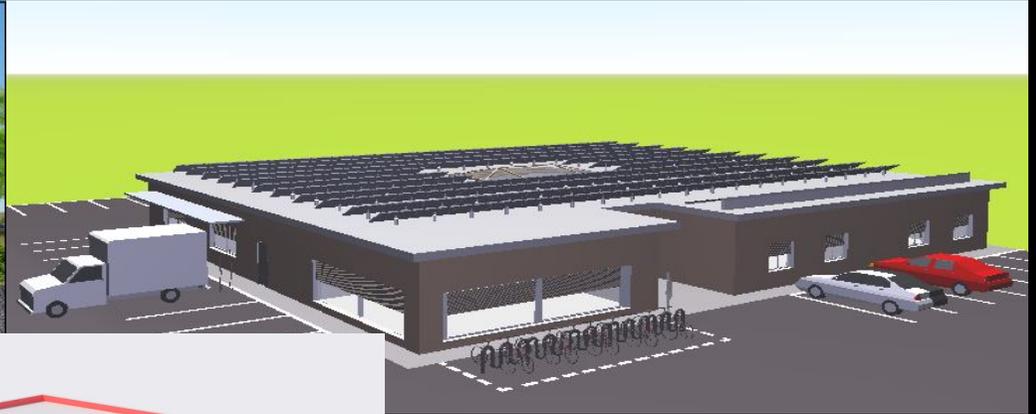
AC : Architecture et Construction

Etude et recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages



Analyse, conception et intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable

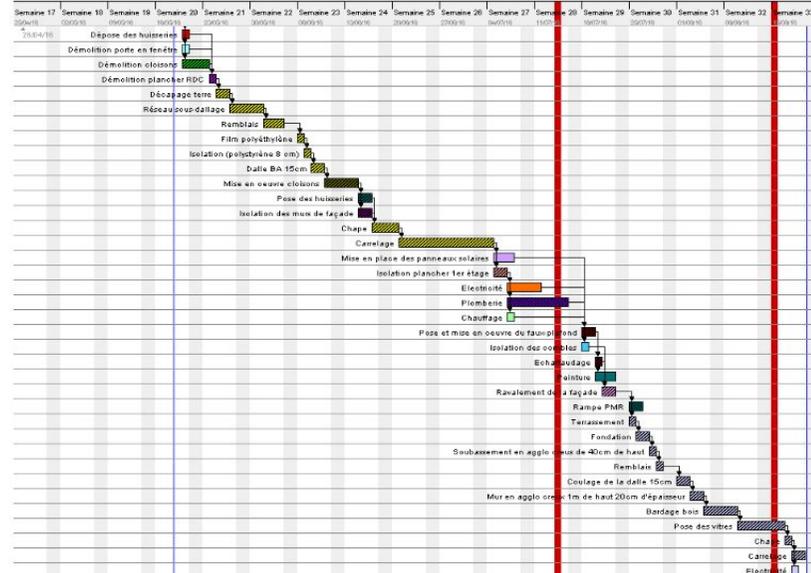




Étude économique

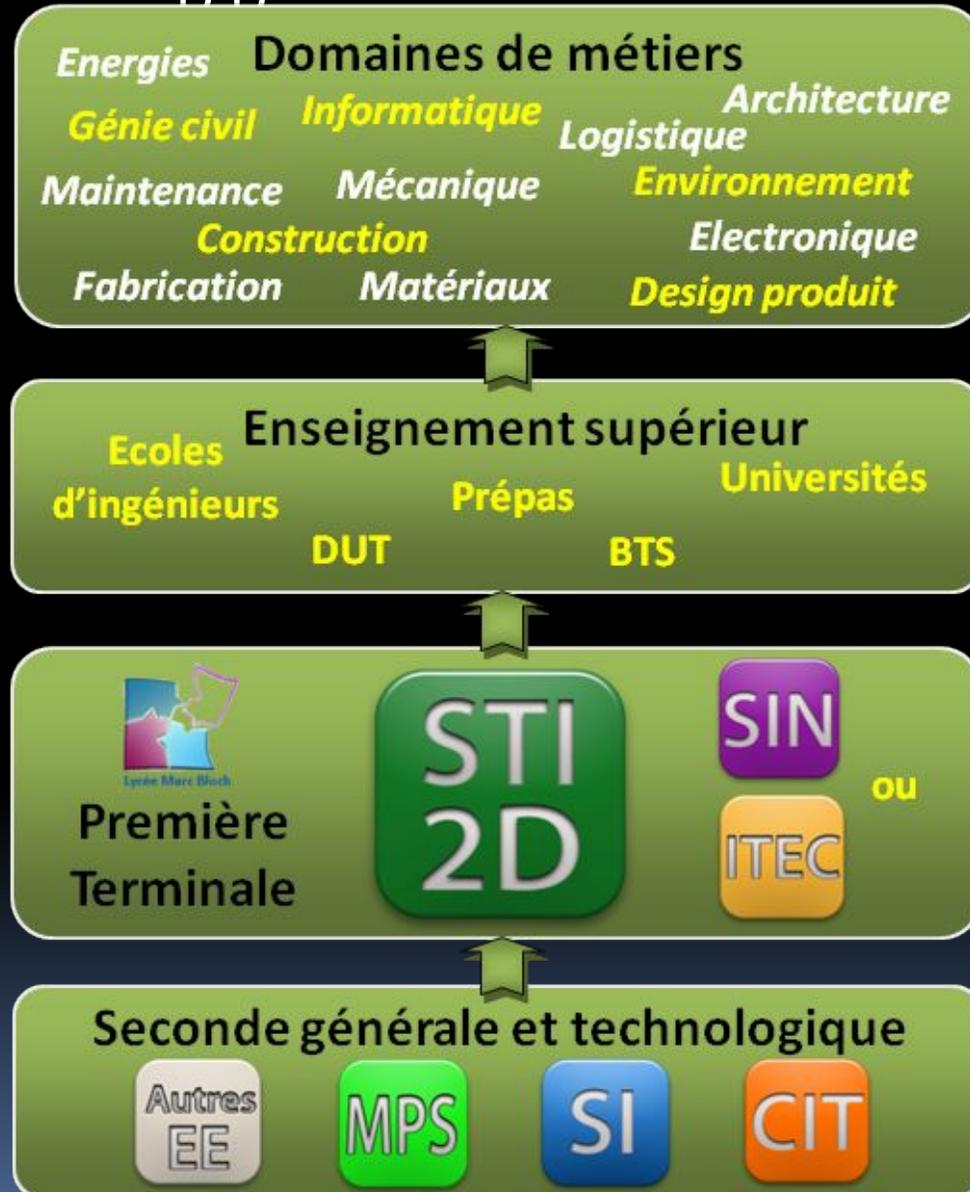
Désignation	Prix HT
Installation de chantier	117,32€
Dépose des huisseries	534,92€
Démolition allège pour création fenêtre en porte	583,50€
Démolition cloisons	1163,14€
Démolition plancher RDC	1976,79€
Nouveau sol RDC	22 738,90€
Mise en œuvre des cloisons	3860,72€
Pose des huisseries	10 031,60€
Électricité	3548,41€
Plomberie	4095,67€
Chauffage	15 340,04€
Panneaux solaires	7079,10€
Plancher intermédiaire	7302,12€
Isolation	10 242€
Peinture	3179,76€
Rampe PMR	2270,00€
Façade	6859,71€
Véranda	16 369,61€
Réseaux extérieurs	1379,00€

Total HT (€)	109 679
TVA 10 % (€)	10 967,90
Total TTC (€)	120 647,90



Les poursuites d'études après un Bac S.T.I.

D.D



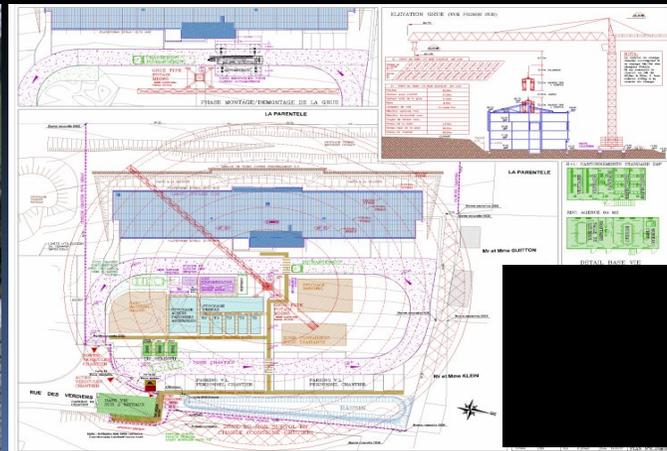
LES BTS BAT/CM/SCBH/EB

Le BTS *BATIMENT*

| CONSTRUCTION NEUVE

| REHABILITATION

| MAINTENANCE

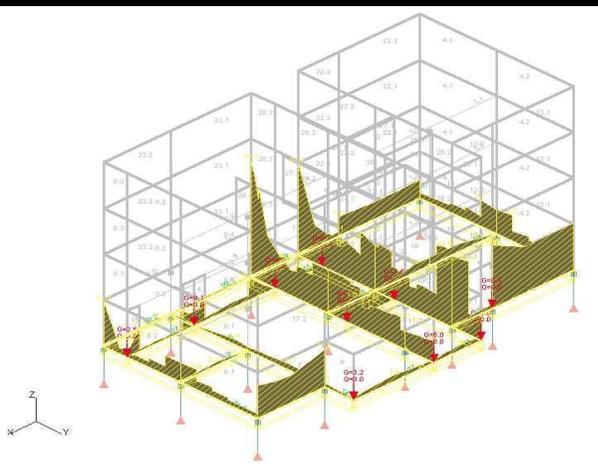
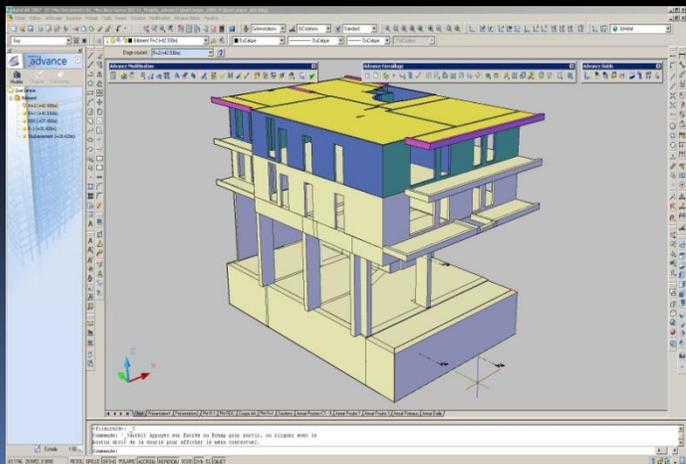


Le BTS *BATIMENT*

- | ETUDES TECHNIQUES ET ETUDES DE PRIX
- | PREPARATION D'UN CHANTIER
- | CONDUITE ET GESTION DE CHANTIER

TYPES D'EMPLOIS :

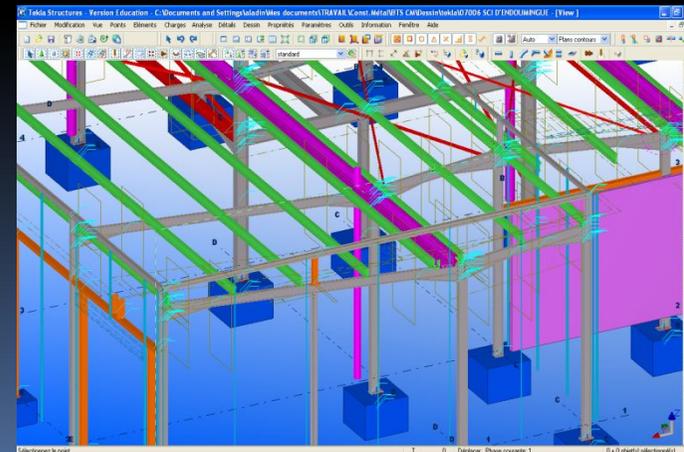
- ✓ Concepteur, Calculateur, Projeteur, Dessinateur
- ✓ Chef de chantier ou Conducteur de travaux
- ✓ Technico-commercial



Le BTS *Architecture Métallique:*

Conception-Réalisation

- | Bureau d'études
- | Bureau des méthodes
- | Fabrication
- | Montages extérieurs



Le BTS

Architecture Métallique:

Conception-Réalisation

| ETUDES TECHNIQUES ET ETUDES DE PRIX

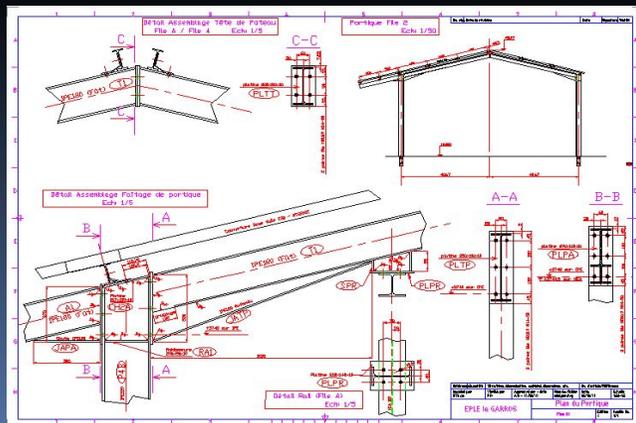
| CONCEPTION 3D CAO-DAO

| PREPARATION D'UN CHANTIER

| CONDUITE ET GESTION DE CHANTIER

TYPES D'EMPLOIS :

- ✓ dessinateur, projeteur, calculateur
- ✓ conducteur de travaux
- ✓ technico-commercial, responsable d'affaires
- ✓ chef d'entreprise



Le BTS *SYSTEMES CONSTRUCTIFS* *BOIS ET HABITATS*

| CONSTRUCTION NEUVE :

- Maison à ossature bois
- Logements collectifs
- Bâtiment industriel

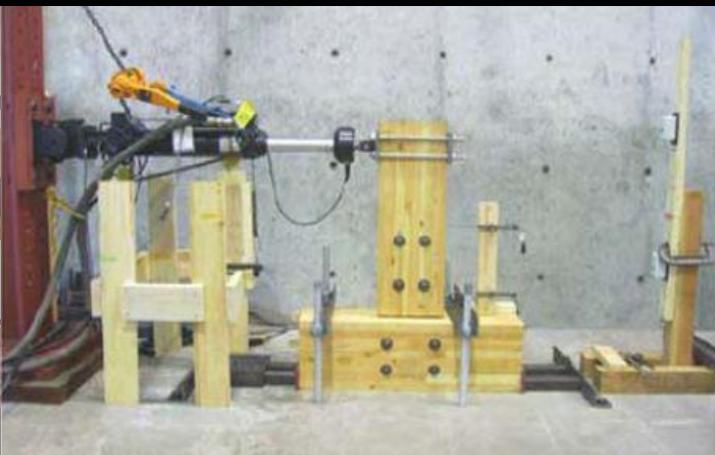
| Réhabilitation – rénovation :

- extension
- surélévation



Le BTS *SYSTEMES CONSTRUCTIFS* *BOIS ET HABITATS*

- | ETUDES TECHNIQUES ET ETUDES DE PRIX
- | CONCEPTION 3D CAO-DAO
- | PREPARATION D'UN CHANTIER
- | CONDUITE ET GESTION DE CHANTIER

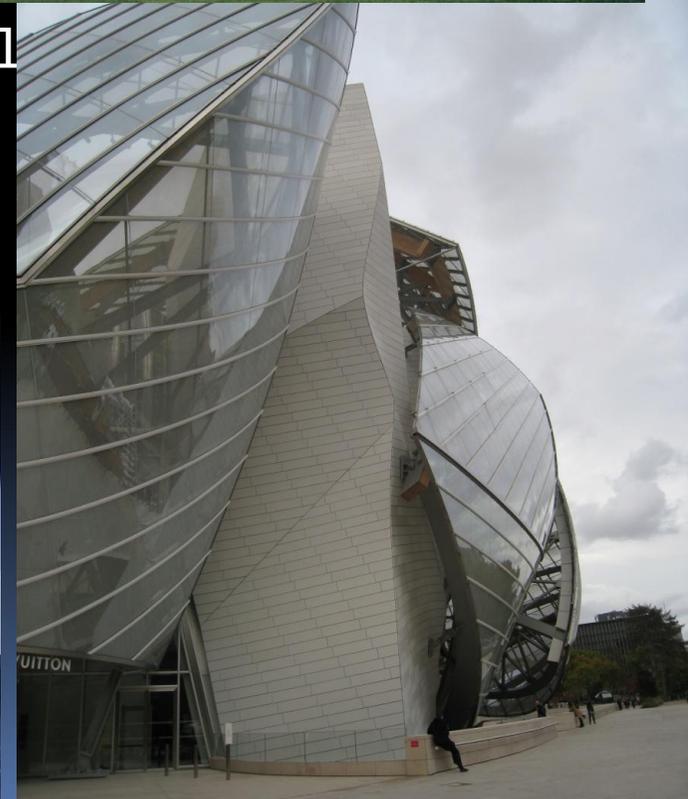


Le BTS *ENVELOPPE DES BATIMENTS*

Conception et Réalisation

C'est :

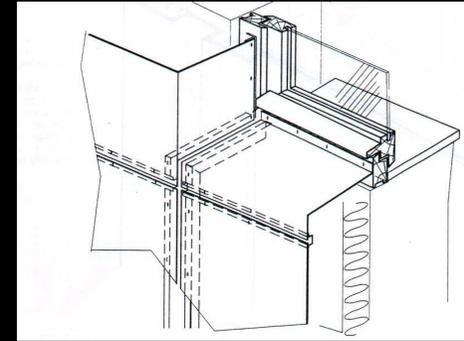
- Les menuiseries (PVC, alu, métal)
- Les façades légères (murs rideaux)
- Les produits verriers
- Les bardages et couvertures industrielles
- Les étanchéités de toitures terrasses
- Les revêtements de façades



Le BTS *ENVELOPPE DES BATIMENTS*

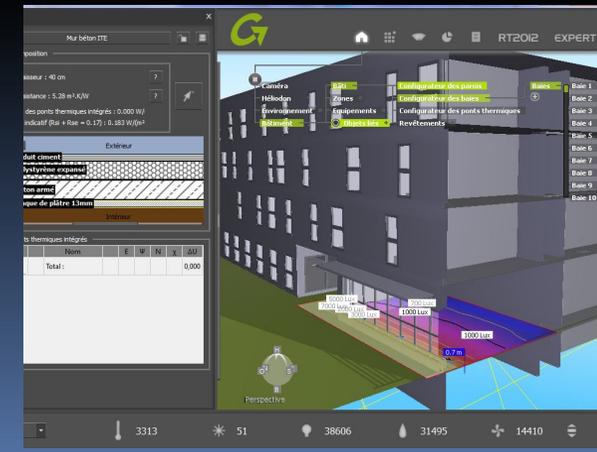
Conception et Réalisation

- | ETUDES TECHNIQUES ET ETUDES DE PRIX
- | CONCEPTION 3D CAO-DAO
- | PREPARATION D'UN CHANTIER
- | CONDUITE ET GESTION DE CHANTIER



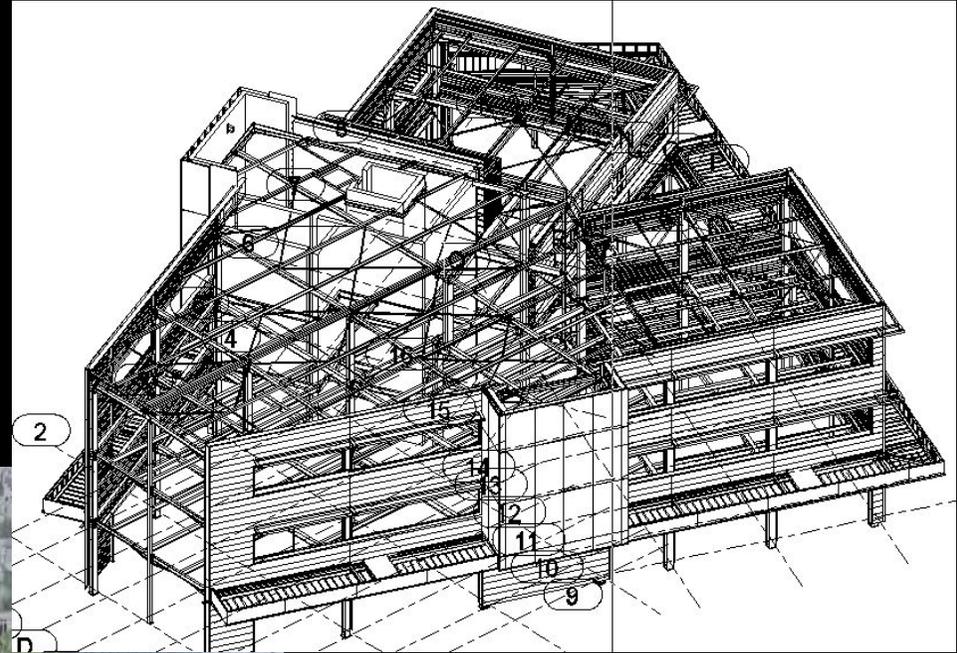
TYPES D'EMPLOIS :

- ✓ dessinateur, projeteur, calculateur
- ✓ conducteur de travaux, technico-commercial,
- ✓ responsable d'affaires, chef d'entreprise



Le BTS *ENVELOPPE DES BATIMENTS*

Conception et Réalisation





PORTES OUVERTES

Spécial **BTS** : vendredi 26 Janvier (PM)



Venez découvrir le lycée Le Garros...