

**PROJETS DE FIN D'ETUDES**  
Fiche de définition d'un sujet

**Titre proposé :** **Conception d'un bâtiment universitaire neuf**  
**(Univ. Paris Est Marne le Vallée)**

*Options :*

Travaux Publics et Aménagement - GC   
BÂTiment   
Maîtrise Énergétique et Environnementale

**Encadrement :**

- Responsable professionnel	Christian Dubois
- Responsable enseignant	
- Autres responsables	

**Objectif - Description sommaire du projet :**

Construction du bâtiment « 1<sup>ère</sup> Pierre, Val d'Europe » Université Paris Est Marne la Vallée à Serris (77)  
Bâtiment neuf de 5 niveaux, ossature bois  
Etude thermique

**Sous-objectifs**  
**(Étapes principales) :**

- Etude de l'enveloppe thermique  
- Chauffage et climatisation des locaux informatique  
- Ventilation  
-

**Etudes demandées (avec répartition horaire approximative) :**

- ✓ Analyse du projet - Recherche de réponses techniques
- ✓ Calcul des déperditions et des apports – Calcul RT2012
- ✓ Définition des solutions techniques retenues
- ✓ Dimensionnements – Descriptif des travaux
- ✓ Plans d'exécution
- ✓
- ✓

(Semaine 1 : 28 h + Semaine 2 : 36 h + Semaine 3 : 36 h + Semaine 4 : 24 h)

**124 heures**

**Documentation spécifique :**

--

**Moyens informatiques :**

<i>Logiciels utilisés :</i>	<i>Nombre d'heures :</i>
Pleiades	
Excel	

**Date, heure et lieu du premier RDV (+ date et heure soutenance si prévue) :**

A priori le mercredi 26 mai (à confirmer le mardi 25 mai)

**CONSTRUCTION DU BATIMENT 1<sup>ère</sup> PIERRE VAL D'EUROPE**  
**UNIVERSITE PARIS-EST MARNE LA VALLEE**  
**SERRIS – MONTEVRAIN – VAL D'EUROPE**

