

MAITRISE D'OEUVRE

BATIMENT POUR LABORATOIRE ET SALLE DE T.P.

INSTN / SACLAY (Bât. 375)

PRESENTATION DU PROJET

Mission de Maîtrise d'œuvre pour l'ensemble des lots techniques lors de la réalisation d'un bâtiment destiné à recevoir des laboratoires et des salles de TP sur le site de l'INSTN à SACLAY.

CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION

Domaine

- Ventilation
- Fluides
- Electricité Courants Forts et Faibles
- Equipement de laboratoires

Caractéristiques de l'installation

- Bâtiment neuf sur 2 niveaux,
- 10 laboratoires ou salle de T.P.
 - 6 laboratoires en zone froide
 - 4 laboratoires en zone contrôlée
- Année de réalisation : 1998
- Equipement de tous les laboratoires et locaux techniques

Déroulement de l'étude

- Recherche et étude sur la base du "programme" remis par le maître d'ouvrage et établissement de l'**Avant Projet Sommaire**
- Etablissement de l'**Avant Projet Détaillé** qui permet d'arrêter toutes les options architecturales, techniques et financières.
- Etablissement des **Spécifications Techniques Détaillées**.
- **Dossier de Consultation des Entreprises**
- **Assistance contrat de travaux**
- **Contrôle des études de l'Entreprise**
- **Pilotage des travaux**
- **Essais et réception des installations**

Aspects majeurs traités

- Labos froid équipés de plusieurs sorbonnes (nombre 4) par labo avec système de régulation soufflage extraction pour garantir la vitesse de transfert conformément aux normes en vigueur.
- Labos en "zone contrôlée" nécessitant le regroupement des sorbonnes sur barrières de confinement (filtre THE) et ventilateur redondant.
- Le nombre de sorbonne à extraire en "zone contrôlée" a nécessité de réduire physiquement les ouvertures de sorbonnes pour diminuer le débit extrait en accord avec les services de sécurité de centre.
- Exécution réalisée sous 6 mois qui a nécessité de gérer à la journée le planning :
 - commande : février
 - début des travaux : avril
 - fin des travaux : juillet

