

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Des installations et équipements les plus sophistiqués aux outils de communication les plus modernes au service de l'acquisition de la connaissance et de la transmission des savoirs

Une palette large de domaines d'intervention

- Bibliothèques
- Médiathèques
- Conservatoires
- Centres d'exposition
- Musées
- Centres de conférence
- Salles de spectacles
- Théâtres
- Cinémas, complexes cinématographique

Un ensemble de compétences

- Management
- Géotechnique, hydraulique
- Structure
- Façades et enveloppes
- Chauffage, ventilation, climatisation
- Plomberie
- Électricité courants forts
- Électricité courants faibles
- BIM, maquette numérique
- Économie
- HQE
- Sécurité, sécurité
- Voirie et réseaux divers

Et des missions à toutes les étapes d'un projet

- Management de projet
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Études techniques (audits, diagnostics...)
- Maîtrise d'œuvre technique
- Maîtrise d'œuvre d'exécution
- OPC
- BIM Management
- Études d'exécution (2D, 3D)
- Études de synthèse (2D, 3D)
- Économie de projet
- Prévention incendie
- Coordination SSI





ESPCI (Ecole Supérieure de Physique Chimie Industrielle) – Paris (75)

Client : ESPCI (AMO : EPAURIF)
Arch. : Anne DEMIANS
Surface : 38 000 m²
Type de mission de Cidac : Planification
 déménagements (phasage en BIM) – Maîtrise
 d'œuvre d'exécution

Restructuration et extension de l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (E.S.P.C.I.). Réalisation d'un bâtiment cœur neuf et restructuration d'un ensemble bâti existant situé en couronne. La mise en fonctionnement du bâtiment futur est réalisée en deux étapes : le bâtiment cœur dans un premier temps puis le bâtiment couronne ce qui nécessite un phasage des travaux et l'étude de l'impact sur le fonctionnement de l'école

ESSEC (Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales) – Cergy-Pontoise (95)

Client : ESSEC
Arch. : Architecture Studio, Eco-Cités, EODD
Montant des travaux : 20 M€
Surface : 11 000 m² SDP
Type de mission : Maîtrise d'œuvre structure, VRD, électricité, CVC, fluides

Projet d'extension et de réhabilitation comprenant la construction d'un complexe sportif et d'un bâtiment d'enseignement appelé « Learning Center » et la réhabilitation d'un immeuble de bureaux appelé « La Tour ».
 Spécificités :
 Travaux en site occupé en deux phases (1 tranche ferme et 1 tranche optionnelle) liés à l'obligation de réaliser une opération tiroir
 Tranche ferme : Construction du complexe sportif.
 Tranche optionnelle : Construction du learning center et réhabilitation de la « Tour »
 Caractéristiques :
 Travaux en site occupé



ENS Cachan – Saclay (91)

Client : ENS Cachan
Arch. : Renzo Piano Building Workshop
Montant des travaux : 143 M€
Surface : 64 000 m²
Type de mission de Cidac : Maîtrise d'œuvre
 d'exécution - OPC Travaux

Construction du nouveau pôle d'enseignement et de recherche de l'ENS Saclay autour d'un jardin d'1 hectare intégrant deux amphithéâtres de 150 et 500 places, 12 départements et laboratoires pour accueillir 1 800 étudiants (420 doctorats, 480 enseignants et chercheurs et 300 personnels techniques et administratifs)
 Opération BIM d'OR 2015.
 Certifications environnementales : Démarche HQE non certifiée

IMREDD (Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable) – Nice (06)

Client : Université Nice Sophia-Antipolis
Arch. : Atelier Marc BARANI
Montant des travaux : 15,2 M€
Surface : 4 970 m² SDP
Type de mission : Sous-traitant pour le compte de l'Atelier Mar BARANI sur la mission DET
 Mission OPC en direct avec le Maître d'Ouvrage

Plateforme technologique constituée d'un plateau technique, de salles de travaux pratiques et de développement confidentiel, d'un learning-center, de salles de formation, d'espaces de travail pour les enseignants et les chercheurs.
 L'opération s'inscrit dans une Démarche de Qualité environnementale. Un « ATEX » a été obtenu pour les brise-soleil positionnés en façade.
 Spécificités :
 • une plateforme technologique avec pont roulant,
 • une toiture équipée de panneaux photovoltaïques.
 Caractéristiques de l'ouvrage :
 • Bâtiment comportant de nombreuses zones de béton apparent.
 • Structure béton avec planchers post-contraints, noyaux béton et poteaux métalliques.
 • Dalles actives dans les planchers béton.



Université des Sciences et Technologies de Hanoi – Vietnam

Client : Académie des Sciences et Technologies, République du Vietnam
Arch. : Architecture Studio
Montant des travaux : 100 M\$
Surface : 650 000 m²
Type de mission de Cidac : Études techniques
 Phases Detailed Planning (Infrastructures), Basic Design (Bâtiment), Lots Structure, VRD, Électricité, Génie climatique, Plomberie sanitaire, Étude d'impact environnemental

Fondée par un accord intergouvernemental entre le Vietnam et la France, l'USTH a pour objectif de devenir un des principaux centres de recherche universitaire du Vietnam. Financé par l'Asian Development Bank (ADB) et conçu comme un « Nouveau Modèle d'Université », il intègre les locaux et bâtiments nécessaires à l'administratif et aux étudiants dont des laboratoires de haute technologie dans le domaine de l'énergie renouvelable et de la recherche de pointe.
 Développé par Architecture Studio et Ingérop, ce projet organisé autour d'un espace central dégagé, le « water park », rassemble toutes les activités du campus dans un environnement naturel et préservé. Posée en périphérie des lacs existants, une ceinture de bâtiments variés interconnectés par une galerie abritée, crée un horizon architectural dans le paysage.
 L'implantation des bâtiments permet de s'adapter aux conditions climatiques : protection solaire, circulation du vent, architecture composée de courbes et de couloirs de vents...

Ingérop

18, rue des Deux Gares — CS 70081, 92563 Rueil-Malmaison Cedex
 Tél. +33 1 49 04 55 00 - ingerop@ingerop.com
ingerop.fr