



**Une équipe d'expérience et des qualités d'ingénieurs
au service des entreprises**

Nos domaines:

INFORMATIQUE - ELECTRONIQUE

CHIMIE - GENIE DES PROCES

JUNIOR ENTREPRISE DE L'ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE PHYSIQUE ELECTRONIQUE DE LYON

ELECTRONIQUE - INFORMATIQUE

INFORMATIQUE: Des solutions informatiques globales et personnalisées, de la conception d'un logiciel à la mise en place de réseaux.

ELECTRONIQUE et TRAITEMENT DE L'INFORMATION: Le traitement de l'information, du modèle mathématique à l'application industrielle.

Principaux secteurs d'application

- . Banques - assurances
- . Collectivités locales
- . Electronique
- . Enseignement
- . Commerce
- . PMI - PME
- . Autres

Etudes types

- Création de sites internet
- Logiciels scientifiques et industriels
- Logiciels de gestion et bases de données
- Mise au point de prototypes
- Développement et optimisation de bases de données
- Conseil en informatisation
- Traductions techniques et études documentaires
- Mise en place de réseaux
- Audit informatique
- Développement de cartes électroniques

Références

Logiciel d'audit de gestion marketing:

CREDIT LYONNAIS

"Confidentialité respectée"

"Nous avons confié à Synergie la programmation d'un logiciel d'audit commercial et marketing des points de ventes. Il s'agissait d'un projet conséquent en informatique de gestion, puisqu'il a porté sur 27 "jours-étude". Sa validation et sa livraison ont d'ailleurs été opérées en plusieurs séquences. Essentiel pour nous, ce contrat a été signé avec une clause de confidentialité qui a été pleinement respectée. En effet, cet outil stratégique touche directement à l'activité de nos agences, et notamment à l'appréciation des performances sur les plans financier, marketing, commercial, organisation et management."
Claude Rivoire, Centre Régional Rhône-Alpes Auvergne

Logiciel de pilotage d'appareils de mesure:

DERMSCAN

"La garantie de moyens et la motivation en plus"

"Le département informatique et instrumentation de DermScan, laboratoire spécialisé dans l'évaluation des produits cosmétiques et pharmaceutiques, a confié à Synergie l'étude de la réalisation d'une plate-forme logicielle d'acquisition de données. Le projet portait notamment sur le pilotage d'instruments de mesure et le stockage sécurisé avec une architecture SGBD à deux niveaux. Nous avons pu obtenir les compétences requises pour l'étude. Outre la garantie de moyens et un prix compétitif, nous avons particulièrement apprécié la motivation des chargés de notre projet."

Pierre-Jean Coudert, responsable Informatique et Instrumentation

CHIMIE - GENIE DES PROCEDES



GENIE DES PROCEDES: De la molécule au procédé, zéro défaut, zéro pollution, en toute sécurité et au plus vite.

SCIENCES ANALYTIQUES: Des méthodologies d'identification et de quantification adaptées à tous types d'analyses industrielles.

CHIMIE ORGANIQUE: Des synthèses au sein d'une des écoles les plus réputées en France et à l'étranger dans le domaine de la chimie organique.

Principaux secteurs d'application

- . Santé
- . Pharmacie
- . Cosmétiques
- . Environnement
- . Industrie sucrière
- . Agro-alimentaire
- . Parfumerie
- . Pétrole
- . Polymères

Etudes types

Chimie organique et minérale:
Etude de faisabilité et synthèses
Chimie analytique:
Electrochimie, Chromatographie, Spectrographie RMN, de masse
Chimie physique:
Cinétique, Mécanique des fluides, thermodynamique
Génie chimique:
Calcul d'échangeurs, distillation continue et discontinue
Optimisation:
Plans d'expériences, études de mélanges, formulations

Références

Synthèse d'un étalon pour quantification chromatographique:

RHODIA

"Un flux d'informations très régulier et objectif"

"La mission de Synergie était de préparer un produit étalon qui allait nous servir à quantifier cette impureté par chromatographie dans la production d'un principe actif pharmaceutique. Le composé ne figurant dans aucun catalogue, une recherche bibliographique préliminaire était nécessaire pour orienter la synthèse: coûts, délais, pureté finale. Le cahier des charges technique a été parfaitement respecté: quantité, titre.

Nous avons apprécié les contacts, à la fois décontractés et professionnels, que nous avons eus avec les élèves.

En particulier le flux d'informations a été très régulier et objectif, ce qui était essentiel pour ce sujet dont la durée fut plus longue que prévu, du fait de la difficulté des synthèses impliquées."

K. Formanek, responsable du contrôle analytique de St-Fons-Chimie

Etude documentaire:

Hoechst Marion Roussel

"Réactivité et flexibilité"

"En nous adressant à Synergie, l'objectif était d'avoir accès à des informations de base, et que celles-ci soient présentées et mises en forme dans un cadre déterminé directement exploitable. La recherche bibliographique a ainsi porté sur les caractéristiques physicochimiques des solvants d'une liste fournie par nos soins.

La réponse a été au niveau de notre attente. Nous avons plus particulièrement apprécié la réactivité et la flexibilité de cette Junior-Entreprise. Cette première expérience réussie de collaboration avec Synergie pour notre Unité Développement des Procédés en annonce certainement de nouvelles."

Hervé Lebrun, Direction du Développement des Procédés, Activités Chimiques France

PRESTATIONS - ENCADREMENT

Synergie s'engage à

- La réactivité, avec des interlocuteurs disponibles et des méthodes souples
- La confidentialité des études
- La rapidité d'exécution et des délais
- La qualité, de l'avant-projet à la livraison



Partenariats

ALTRAN, leader européen du conseil technologique, et le cabinet d'audit financier et de conseil KPMG assurent aux ingénieurs de Synergie des formations complémentaires à leur cursus scientifique. BNP Paribas apporte aussi un soutien lors de projets menés par l'équipe de Synergie.

Une démarche qualité globale

Du cahier des charges...

- Elaboration, avec le client, d'un cahier des charges technique
- Etablissement d'une proposition technico-commerciale précise
- Choix, sur entretien, des réalisateurs compétents et motivés
- Contacts permanents entre l'entreprise et chargés d'affaires
- Systèmes d'avenants souple
- Tests qualité avant livraison
- Remise d'un rapport détaillé à la livraison
- Garantie de l'étude
...au résultat.



CPE Lyon



Synergie bénéficie d'un encadrement technologique, scientifique et intellectuel de haut niveau, assuré par les enseignants et chercheurs de CPE Lyon. Les ingénieurs formés par CPE Lyon disposent d'expériences professionnelles acquises lors de stages et d'une année d'alternance en entreprise.

Le label junior entreprise: Une garantie de qualité

Synergie bénéficie des savoir-faire et de l'expérience cumulée des deux anciennes Junior-Entreprises de l'ESCIL et l'ICPI (Tech et Datalab), les deux écoles d'ingénieurs lyonnaises dont la fusion en 1993 a donné naissance à CPE Lyon.

Synergie doit justifier de l'efficacité de ses prestations, de son organisation, et de sa rigueur comptable pour conserver son label "Junior-Entreprise" attribué par la Confédération Nationale des Junior-Entreprises. Synergie peut également faire bénéficier ses clients des compétences complémentaires du réseau national des 120 Junior-Entreprises des grandes écoles françaises d'ingénieurs et de commerce. Synergie est ainsi en mesure de répondre à des demandes variées dans tous les domaines technologiques autour de la chimie, du génie des procédés, de l'informatique et de l'électronique.

CONTACTEZ-NOUS

e-mail: synergie@cpe.fr site web: <http://synergie.cpe.fr>

Tél: 04.72.44.93.21 - Fax: 04.72.43.14.27

Synergie - CPE Lyon - 43 bvd du 11 novembre 1918 - BP 2077 - 69616 Villeurbanne cedex