

CONSULTING VALOR

UN PÔLE DE COMPÉTENCES EN
CONSEIL ET INGÉNIERIE ÉDUCATIVE À L'INTERNATIONAL
FONDÉ SUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

A CENTRE OF COMPETENCE IN CONSULTANCY AND INTERNATIONAL
ENGINEERING EDUCATION BASED ON RESEARCH AND TECHNOLOGICAL INNOVATION

INGÉNIERIE DES COMPÉTENCES

INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE / FORMATION

EXPERTISE / AUDIT

ASSISTANCE TECHNIQUE

QUALIFICATION / CERTIFICATION

CONSEIL / ORGANISATION



CONSULTING Valor

Un pôle de compétences en conseil, ingénierie éducative à l'international / A centre of competence in consultancy and international engineering education.

CONSULTING Valor est un département d'INSAVALOR SA, filiale de R&D, Valorisation et Formation Continue de l'INSA de Lyon. Il propose des prestations à l'international de conseil liées à l'enseignement supérieur et à la formation professionnelle continue et en particulier celle relative à l'ingénierie éducative et des compétences.

Son expertise repose sur le savoir-faire d'équipes pluridisciplinaires, composées d'enseignants-rechercheurs, d'ingénieurs d'entreprises, d'experts européens ou des pays concernés. Ses équipes, rompus aux missions d'ingénierie, de conseil, d'expertise et d'assistance formation sont rapidement mobilisables à l'international.

CONSULTING Valor propose ses services aux entreprises européennes ou étrangères, aux institutions nationales ou internationales, aux établissements universitaires français ou étrangers.

CONSULTING Valor is a department of INSAVALOR SA, an R&D, Valorisation and Continuing Education subsidiary of INSA, Lyon. It offers international consultancy services linked to higher education and continuing professional training especially that relative to pedagogical engineering and competence.

Its expertise is based on the know-how of pluridisciplinary teams, made up of teacher-researchers, engineers from partner companies, experts from European or other countries concerned. Its teams, experienced in engineering, consultancy, expertise and training assistance missions can be rapidly operational internationally.

CONSULTING Valor offers its services to European and other international firms, national and international institutions, French and foreign universities.



CONSULTING Valor

Son offre de services /Services on offer:

INGÉNIERIE DES COMPÉTENCES COMPETENCE ENGINEERING

Analyse des métiers, des emplois et des qualifications /
Analysis of professions, jobs and qualifications
Identification des ressources et compétences existantes /
Identification of existing resources and competence
Intégration des spécificités culturelles /
Taking into account of cultural differences
Élaboration et pilotage de plans de formation /
Setting up and piloting of training plans

INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE PEDAGOGICAL ENGINEERING

Conception et mise en place de dispositifs de formation /
Conception and setting up of training procedures
Ingénierie et conduite de projets éducatifs /
Engineering and piloting of training projects
Conception et déploiement de contenus, de programmes, de parcours de formation /
Conception and setting up of content, syllabi, and training courses
Développement et adaptation de méthodes pédagogiques /
Development and adaptation of pedagogical methodology
Identification et sélection d'experts et de formateurs /
Identification and selection of experts and trainers

FORMATION TRAINING

Stages sur mesure,
individualisés, création de modules de formation-action, immersion, chantiers écoles, FOAD,... /
Tailor-made, individualized courses, creation of hands-on training modules, immersion, training sites, distance education
Formation de formateurs et d'enseignants /
Trainer and teacher training
Développement et organisation de séminaires, congrès, conférences thématiques, écoles d'été /
Development and organization of seminars, congresses, themed lectures, summer schools



ASSISTANCE TECHNIQUE TECHNICAL ASSISTANCE

Création d'outils pédagogiques et de didacticiels /
Creation of pedagogical tools and educational software
Conception et réalisation de matériels et d'instrumentations didactiques /
Conception and production of educational materials and instruments
Étude et développement de plateformes techniques et d'essais, de travaux pratiques et aide au choix de fournisseurs /
Study and development of technical and testing and practical work platforms, and help in choosing suppliers
Traduction, diffusion, édition de supports pédagogiques /
Translation, publication, diffusion of teaching aids

QUALIFICATION / CERTIFICATION

QUALIFICATION / CERTIFICATION

Mise en place de dispositifs d'évaluation et de qualification professionnelle / Setting up of evaluation and professional qualification systems

Appui à la création de référentiels de certifications et diplômes / Help with the creation of systems of reference for certification and diplomas

Qualification et certification des savoirs et des compétences / Qualification and certification of knowledge and competence

CONSEIL / ORGANISATION

CONSULTANCY / ORGANISATION

Audit de structures de formation, d'enseignement, de recherche et des systèmes éducatifs / Audit of training, research and teaching structures, and educational systems

Création de centre de formation, école, département, laboratoire, plateforme, établissement d'enseignement... / Creation of training centres, schools, departments, laboratories, platforms, teaching establishments

Accompagnement au changement des organisations éducatives (secteurs privé et public) / Accompaniment in the evolution of educational organizations (private and public sectors)

Appui à la gouvernance et à l'organisation des structures de formation, d'enseignement et de recherche / Help with governance and organization of training, teaching and research structures

Planification stratégique / Strategic planification

CONSULTING UVALOR

Une synergie de moyens et d'expertise

Means and expertise in synergy:

DES RÉSEAUX FORTS EN EUROPE ET À L'ÉTRANGER / STRONG NETWORKS INSIDE AND OUTSIDE EUROPE:

- **L'INSA de Lyon est membre de nombreux réseaux académiques et universitaires :** Université de Lyon, Alliance des Grandes Ecoles de la Région Rhône-Alpes, Groupe INSA, Agence Universitaire de la Francophonie...
- **INSAVALOR est membre de réseaux et institutions professionnels :** FFP, CEIFCO, COFREND, ACQPA...
- INSAVALOR s'appuie sur **des correspondants et des relais opérationnels** dans différentes parties du monde : Algérie, Mexique, Brésil, Chine et Tchad avec sa filiale UNIVALOR.

DES QUALIFICATIONS / QUALIFICATIONS:

- INSAVALOR a la qualification **OPQCM** (Office Professionnel de Qualification des Conseils en Management) et son offre de formation est qualifiée par le label **OPQF** (Office Professionnel de Qualification des organismes de Formation).



- **INSA Lyon is a member of numerous academic and university networks:** Université de Lyon, Alliance des Grandes Ecoles de la Région Rhône-Alpes, the network of the 5 INSA schools, Agence Universitaire de la Francophonie
- **INSAVALOR is a member of professional networks and institutions:** FFP, CEIFCO, COFREND, ACQPA
- **INSAVALOR has correspondents and operational intermediaries** in different parts of the world: Algeria, Mexico, Brazil, China and Chad with its subsidiary UNIVALOR.

- INSAVALOR is approved by the **OPQCM** (Professional Office for the Qualification of Consulting companies of Management) and its training offer has obtained the **OPQF** label (Professional Office for the Qualification of Training organizations).

CONSULTING UVALOR

Des références sur plusieurs continents / References on several continents

INSAVALOR intervient sur plusieurs continents afin de proposer ses services aux acteurs internationaux du monde de l'enseignement supérieur et auprès de grandes entreprises multinationales :

- **Afrique :** Burundi, Cameroun, Côte d'Ivoire, Guinée, Mali, Tchad.
- **Afrique du Nord :** Algérie, Maroc, Tunisie.
- **Moyen Orient :** Emirats Arabes Unis, Liban, Syrie.
- **Amérique Latine et Centrale :** Brésil, Haïti, Mexique, Pérou.
- **Asie :** Chine, Corée du Sud, Inde, Indonésie, Pakistan, Vietnam.

INSAVALOR is present on several continents in order to offer its services to international actors in the world of higher education and large multinational companies:

- **Africa:** Burundi, Cameroon, Ivory Coast, Guinea, Mali, Chad.
- **North Africa:** Algeria, Morocco, Tunisia.
- **Middle East:** United Arab Emirates, Lebanon, Syria.
- **Latin and Central America:** Brazil, Haïti, Mexico, Peru.
- **Asia:** China, South Korea, India, Indonesia, Pakistan, Vietnam.

Exemples de missions significatives / Examples of significant missions

Mexique : Conception, mise en œuvre et réalisation de modules de formation pour un cursus de formation d'ingénieurs pour l'Institut de Technologie de Monterey (campus de Mexico) dans les domaines : Matériaux - Aéronautique - Management et conception industrielle - Electronique - Logistique.



Mexico: Conception, setting up and production of training modules for an engineering training course for the Monterey Institute of Technology (Mexico campus) in the following disciplines: Materials, Aeronautics - Management and industrial conception. Electronics - Logistics.

Emirats Arabes Unis : Ingénierie de formation et réalisation de séminaires dans le secteur aéronautique en vue de préparer des certifications professionnelles dans les domaines Mesure et Contrôle industriel, Optique, Qualité et Management.



United Arab Emirates: Training engineering and seminars in the aeronautics sector with a view to preparing professional certifications in Industrial Measurements and Verification, Optics, Quality and Management.

Corée du Sud : Conception et mise en œuvre d'un séminaire sur le thème «Management de la recherche et du développement» pour des universitaires et des chercheurs de l'université de Chungnam.

South Korea: Conception and setting up of a seminar on the theme «Management of research and development (R & D)» for the University teachers and researchers of Chungnam University.



A world map illustrating global supply chain dynamics. Thick blue arrows trace a path from major manufacturing hubs in Asia (China, India) through Europe and Africa, ending in North America (USA, Mexico) and South America (Brazil). The map uses grey shading to represent the locations of numerous other countries around the globe.



Algérie : Appui à la réforme de 11 Ecoles Supérieures Algériennes

Algeriennes.
Conception, mise en œuvre et réalisation de séminaires spécialisés dans le cadre du FSP (Ambassade de France à Alger) sur les thèmes suivants :
> Organisation et Gestion d'un Etablissement d'Enseignement Supérieur.
> Pédagogie par compétences dans l'enseignement scientifique.



Tchad : Appui à la mise en œuvre de la stratégie Routière au Tchad (partenaire du consortium d'un programme européen). Développement de formation de master professionnel dans le secteur pétrolier.

INSA DE LYON, précurseur de la diffusion de la culture et de l'ingénierie française

L'INSA de Lyon, membre de l'Université de Lyon, est l'une des plus importantes écoles françaises de formation et de recherche en sciences de l'ingénieur (1 400 diplômés par an). Plus de 500 chercheurs agissent au quotidien au sein de 20 laboratoires structurés en 6 pôles de compétences : Chimie, Biologie, Santé - Energie Environnement Urbanisation Durable - Matériaux - Mécanique - Micro-Nanotechnologies Electronique - Sciences et Technologies de l'Information.

L'ouverture internationale très forte de l'INSA de Lyon a permis de développer un modèle ambassadeur de la culture et de l'ingénierie française : l'INSA de Tunis, les ENSA au Maroc (Tanger, Agadir, Fez) créées sur le modèle INSA avec l'appui pédagogique du personnel des INSA. Plus globalement, une politique forte est ancrée autour de bureaux de représentation (Shanghai, Curitiba, Sao Paulo, Ho Chi Minh, Mexico et Sendai) sur lesquels l'école s'appuie pour un développement plus affirmé. Fort de ses savoir-faire et des liens durables construits avec un grand nombre de pays, l'INSA de Lyon et INSAVALOR interviennent aujourd'hui sur plusieurs continents afin de proposer leurs services aux acteurs internationaux du monde de l'enseignement supérieur et répondre aux besoins de grandes entreprises multinationales.

Plus de 20 doubles diplômes sont proposés aux étudiants mais aussi des masters recherche, 8 écoles doctorales, des Mastères Spécialisés exportés à l'étranger... L'INSA de Lyon assure à l'international la gestion de projets intégrés au Mali, Ethiopie... et l'école est le correspondant des SCAC (Service de Coopération et d'Action Culturelle) de l'Ambassade de France.

INSA, LYON, a precursor in the diffusion of French engineering culture

INSA, Lyon, a member of the University of Lyon, is one of the biggest French schools for engineering research and the training of engineers (1,400 degrees a year). Over 500 researchers work in the 20 laboratories structured in 6 competence centres: Chemistry, Biology, Health - Energy, Environment, Durable Urbanization - Materials - Mechanics - Micro-Nanotechnologies, Electronics - Information Sciences and Technologies.

The international dimension of INSA Lyon has enabled the institute to develop an ambassadorial role for French culture and engineering: INSA, Tunis, the ENSA establishments in Morocco (Tangiers, Agadir, Fez) created on the INSA model with the pedagogical help of INSA personnel. More generally, a strong policy based on representative offices (Shanghai, Curitiba, Sao Paulo, Ho Chi Minh, Mexico and Sendai) on which the school depends for a more energetic development. With its know-how and durable links with a large number of countries, INSA, Lyon and INSAVALOR offer their services today on several continents to international actors in the world of higher education and answer the needs of large multinational companies.

Over 20 double diplomas are on offer to the students but also research Masters, 8 doctoral schools, Specialized Masters exported abroad. INSA, Lyon manages integrated projects in Mali, Ethiopia and the school is the SCAC correspondent (Service for Cooperation and Cultural Action) for the French Embassy.





INSAVALOR SA, filiale de R&D, Valorisation et Formation Continue de l'INSA de Lyon

**INSAVALOR SA, R&D, valorisation and
Continuing Education subsidiary of INSA, Lyon**

R&D, VALORISATION / R&D, VALORISATION

Promoteur actif de la recherche à l'INSA de Lyon, INSAVALOR favorise les relations entre les laboratoires et les entreprises en quête de solutions technologiques, de compétences et d'innovation pour la mise en place de leurs projets. INSAVALOR dispose de ses propres compétences au travers de plateformes technologiques dans les domaines de l'environnement, des mesures, de la métrologie, des matériaux. Elle réalise plus de 1 000 contrats industriels par an.

INSAVALOR is an active promoter of research at INSA, Lyon, and facilitates relations between laboratories and companies looking for technological solutions, competence and innovative capacities to set up their projects. INSAVALOR disposes of its own reserve of competence through technological platforms in the fields of the environment, measurement, metrology, materials. It deals with over 1 000 industrial contracts per year.

FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE

CONTINUING EDUCATION

Le métier de la formation est une composante forte de l'activité d'INSAVALOR. Son expertise est bâtie sur l'expérience et le savoir-faire de ses ressources humaines acquis pendant près de 50 ans dans les domaines des sciences de l'ingénieur. Chaque année, INSAVALOR accueille près de 2 500 stagiaires et réalise 450 stages de formation de courte durée ciblés, des actions qualifiantes et certifiantes, des cursus diplômants (titre d'ingénieurs, Mastères Spécialisés, diplômes d'établissement), des séminaires avancés en recherche...

Training is a strong component part of INSAVALOR's activity. Its expertise has been built on 50 years experience and know-how in the field of engineering sciences. Every year, INSAVALOR welcomes almost 2 500 learners and organizes 450 short, targeted training courses, qualification and certification courses, diploma courses (Engineering diplomas, Specialized Masters, in-house diplomas), advanced research seminars.



**CONSULTING Valor
Campus LyonTech La Doua**

66 boulevard Niels Bohr
BP 52132
69 603 Villeurbanne cedex

Tél. : +33 (0)4 72 43 84 03
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
consultingvalor@insavalor.fr
www.insavalor.fr



UN PÔLE DE COMPÉTENCES EN CONSEIL ET INGÉNIERIE ÉDUCATIVE À L'INTERNATIONAL FONDÉ SUR LA RECHERCHE ET LINNOVATION TECHNOLOGIQUE