



CLASSEUR
DES COMPÉTENCES
2016





Cluster
EAU & CLIMAT

Cluster Eau & Adaptation
au Changement Climatique

52 cours Gambetta - 47000 Agen
jfbertthoumieu@eau-climat.com
05 53 69 59 60

EDITO



Jean-François Berthoumieu

Président du Cluster Eau & Adaptation au changement climatique

Après la période de déni sur notre responsabilité vis-à-vis du changement climatique, des travaux scientifiques portés par diverses communautés ont été confirmés permettant les accords de la COP 21. L'agriculture de la Moyenne-Garonne a été depuis longtemps sensibilisée à ce changement, moins de gel, des périodes favorables aux cultures qui démarrent plus tôt et se terminent plus tard.

Elle a anticipé ces changements et donné l'exemple de son adaptation en modifiant ses assolements et en s'appuyant de plus en plus sur l'eau, indispensable pour produire de la biomasse de qualité tout en faisant baisser localement les températures de plus de 10°C. Il reste encore beaucoup de travail pour s'adapter à un climat de plus en plus Méditerranéen.

C'est maintenant au tour de la Ville et des activités économiques du tertiaire et de l'industrie de penser à cette adaptation tout en réfléchissant aux moyens de réduire les consommations d'énergie fossiles.

Le Cluster Eau & Adaptation au Changement Climatique du Sud-Ouest a été créé avec cette ambition d'une dynamique d'innovation proposant des solutions intelligentes et durables. Le lien étroit que nous privilégions entre la Recherche, fortement impliquée en Aquitaine sur cette question du changement climatique, des entreprises et des collectivités et les autres clusters ou pôles de compétitivité, est à même de répondre à ce défi.

Transformons ensemble cette contrainte en solutions économiques durables pour l'avenir en privilégiant l'eau et le végétal comme moyen d'adaptation. J'aime à signaler qu'un fossé s'était creusé entre la Ville et la Campagne et que nous sommes en train de le remplir d'eau en hiver afin d'utiliser cette eau en été pour avoir moins chaud et mieux vivre ensemble.

Ne pas subir le changement climatique et engager une stratégie face à cette nouvelle donne qui conditionnera de nombreux secteurs d'activité, telle est la volonté de l'Agglomération d'Agen. Elle a engagé d'importants moyens humains et techniques pour appuyer le développement de cette dynamique économique et prépare dès aujourd'hui l'avenir de son territoire en innovant pour s'adapter au réchauffement climatique.

C'est un enjeu stratégique qui s'inscrit dans le cadre de l'émergence d'une nouvelle filière économique, permettant de développer l'emploi, en accueillant de nouvelles entreprises innovantes sur ce sujet. C'est aussi renforcer l'expérimentation sur le territoire de l'Agglomération d'Agen, développer une dynamique de recherche et d'innovation pour les PME du territoire, et faciliter leur accès à de nouveaux marchés.

Le TECHNOPOLE AGEN-GARONNE, certifié HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENT AMENAGEMENT (HQE Aménagement) sera d'ailleurs l'un des premiers lieux d'expérimentation pour le cluster et une zone spécifique sera dédiée aux activités industrielles et de services (métrologie, imagerie, pilotage à distance, mécanique, plasturgie etc..) liées à l'eau et à l'adaptation au changement climatique,

Nous souhaitons que cette dynamique puisse aussi répondre aux enjeux futurs de l'agriculture et de l'industrie agro-alimentaire dans leur consommation en eau. Agen, capitale du premier département en termes de diversité de cultures, souhaite appuyer cette filière pour permettre de développer l'économie agricole, et en aval, la filière agroalimentaire qui est l'un des piliers majeurs de notre développement.

L'eau sera une des solutions à l'adaptation au changement climatique.



Henri Tandonnet

Sénateur du Lot-et-Garonne
Membre du Comité National de l'eau
Vice-Président de l'Agglomération d'Agen

SOMMAIRE

Cluster Eau & Climat

Présentation du cluster.....	8
Annuaire des membres.....	12
Synthèse des compétences.....	14

p.17

Présentation des membres actifs

Association Climatologique de la Moyenne Garonne.....	18
AGRALIS Services.....	19
AIRBIOSOLO.....	20
Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne.....	21
CEA Tech Aquitain.....	22
CITEA.....	23
Corhize.....	24
DELTA SUD.....	25
ECIC.....	26
EDF.....	27
Electromontage.....	28
Gascogne Environnement.....	29
Groupe BLV2.....	30
GIE Thématik'Eau.....	31
Hortival.....	32
I.E.I.Mares.....	33
Institut de Filtration et des Techniques Séparatives.....	34
Institut Polytechnique de Bordeaux.....	35
Irrigaronne.....	36
Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système.....	37
Laboratoire des Pyrénées et des Landes.....	38
Lycée de Baudre.....	39
VEOLIA.....	40
Collectivités membres fondateurs.....	41
Les membres associés.....	42

Présentation du Cluster

“ Créé en août 2014, sous l'impulsion de l'Agglomération d'Agen, le Cluster Eau et Adaptation au Changement Climatique a pour objet l'amélioration quantitative et qualitative de la ressource en eau en regard des enjeux économiques liés aux divers usages de l'eau et de l'adaptation nécessaire aux contraintes du réchauffement climatique. ”

Les trois objectifs prioritaires du cluster



LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

Préservation de la ressource en eau afin d'en disposer en abondance en ville et à la campagne durant l'été (stockage inter-saisonnier et lutte contre le stress hydrique en période d'étiage). **Récupération et utilisation** à grande échelle des eaux pluviales et eaux usées. **Contribution** au bon équilibre écologique et préservation de la biodiversité.



L'AGRICULTURE DE PRECISION

Création de services et de moyens modernes de gestion, de mesure, de contrôle et de pilotage des cultures. **Gestion de l'eau et de l'irrigation** en lien avec l'évolution de l'agriculture régionale.



LA CLIMATISATION DURABLE DES VILLES

Recherche de solutions basées sur l'eau et le végétal pour rafraîchir et climatiser les villes de façon naturelle et durable, dans le but de préserver le confort et la santé des populations vis-à-vis des excès du climat.

Il s'agit notamment de :

- ▶ **Innover** dans les domaines de la maîtrise du cycle de l'eau et de l'adaptation au changement climatique.
- ▶ **Etre source d'évolutions et d'innovations** technologiques dans de nombreux domaines (météorologie, imagerie, pilotage à distance, mécanique, plasturgie, etc..).
- ▶ **Répondre aux enjeux** futurs des villes, de l'agriculture et de l'industrie agro-alimentaire dans leur consommation en eau pour pouvoir prospérer.
- ▶ **Développer** de nouveaux courants d'affaires entre les membres.
- ▶ **Permettre de créer** un écosystème favorable à l'implantation de nouvelles entreprises, créatrices d'emplois dans ces filières.
- ▶ **Renforcer l'expertise** des centres de recherche existants.
- ▶ **Structurer** de nouvelles filières économiques.
- ▶ **Exporter les savoir-faire locaux** sur le plan régional, national et international.
- ▶ **Etre l'interlocuteur local** des dynamiques des pôles de compétitivité, des Clusters et des organismes publics.
- ▶ **Promouvoir et introduire** dans les politiques d'urbanismes, les principes du cluster au travers d'un label qualité.

Le Conseil d'Administration

Collège 1

« Entreprises et Professionnels »

Agralis Services - Corhize - Laboratoires des Pyrénées et des Landes

Collège 2

« Organismes de Recherches et de Formation »

Institut Polytechnique de Bordeaux - Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système - Institut des Filtrations et des Techniques Séparatives

Collège 3

« Collectivités Territoriales, Institutions et Acteurs du Développement »

L'Agglomération d'Agen - La Chambre de Commerce et d'Industrie Territorial 47 - Thématik'Eau

Collège 4

« Membres fondateurs »

VEOLIA Eau - Airbiosol'O - Irrigaronne

Le bureau



Vincent
EDERY
IFTS

Trésorier



Alain
DUPUY
Bordeaux INP

Vice-Président
Recherche



Jean-François
BERTHOUMIEU
Agralis Services

Président
du Cluster



Jean-Marie
BERTON
Airbiosol'O

Vice-Président
Développement



Jean-Marc
BOURNIQUEL
VEOLIA

Secrétaire

L'animation



Didier
FELIX
Agglomération
d'Agen



Benjamin
LALEUF
Agglomération
d'Agen
06 95 61 30 80

Rétrospective du Cluster



16 Membres Fondateurs
2014

Assemblée Générale
Constitutive de l'Association



Création officielle
de l'Association
Cluster Eau & Climat
statuts loi 1901



Labélisation Cluster
par le conseil Départemental
de Lot-et-Garonne



26 Membres
2015

Première
Assemblée Générale

Lancement des projets
SISEAU et MARTEAU

Le cluster
fait sa COP 47
à Aubiac (47)



Participation à la COP 21
au Grand Palais de Paris



L'aventure continue...

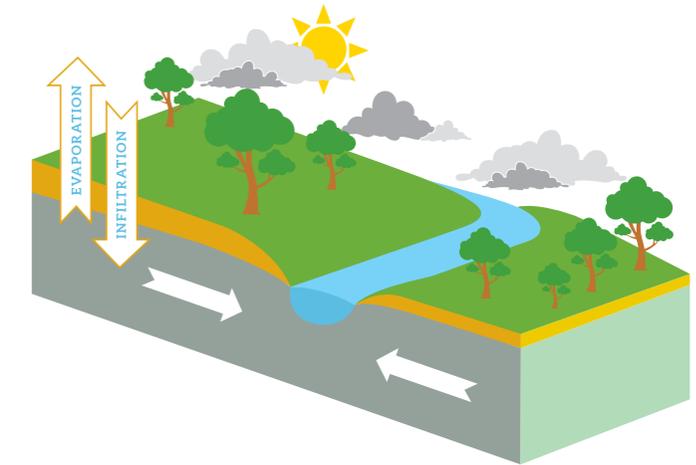
Les Projets

SIS'EAU

La finalité du projet SISEAU est de vérifier la faisabilité locale du **Stockage Inter Saisonnier de l'Eau** dans les nappes alluviales et de surface, considérant la cinétique de son déplacement naturel.

L'objectif est d'étendre, de manière économe et sécurisée, ce mode de stockage aux zones potentiellement favorables où la mise à disposition d'une ressource en eau abondante durant les jours de canicule permettra de réduire les besoins énergétiques de climatisation, l'impact négatif sur la biodiversité et les risques de décès anticipés de personnes âgées ou fragiles.

Budget : 1 382 000€

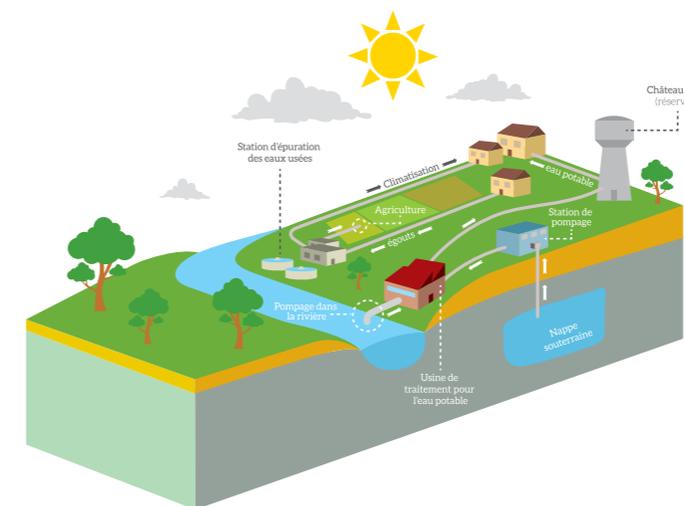


MARTEAU

Ce programme, **Mobilisation Alternative des Ressources Territoriales en EAux Urbaine**, vise à démontrer la faisabilité et l'intérêt de la réutilisation des eaux usées traitées en Aquitaine en développant des unités de démonstration sur :

- ▶ La réutilisation des eaux urbaines de ruissellement avec des avaloirs dépolluants
- ▶ La réutilisation directe des eaux de station d'épuration traitées aux fins de réduction des îlots de chaleur dans les villes

Budget : 830 000€





Entreprises

AGRALIS SERVICES



Jean-François BERTHOUMIEU
Responsable R&D
Aérodrome Agen
47520 Le Passage
www.agralis.fr

AIRBIOSOLO



Jean-Marie BERTON
Directeur
78 Route des Moulins
47310 Aubiac
www.airbiosolo.fr

CACG



Ludovic LHUISSIER
Directeur de l'innovation et
des systèmes d'information
Chemin de l'Alette
65004 Tarbes
www.cacg.fr

CITÉA



Sylvain GALANT
Gérant
7 Bd Danton
47300 Villeneuve sur Lot
www.citea-bureau-etudes.fr

CORHIZE



Serge ESCURAING
Président
Agropole - Deltagro 3
47310 Estillac
www.corhize.com

DELTA SUD



Franck BROSSET
Avenue Édouard Branly
47400 Tonneins
franck.brosset@groupe-
terresdusud.fr
www.deltasud.fr

ECIC SUD-OUEST



Olivier PAPIN
Directeur d'Agence
Bâtiment 51
rue des Terres Neuves
33130 Bègles
www.bet-ecic.fr

EDF



Philippe BENICHO
Directeur du Développement
Territorial

Luc LABALETTE
Chargé de mission

83 boulevard Pierre 1er
33492 Le Bouscat
www.edf.com

ELECTROMONTAGE



Jean-Marc SAINRAPT
Directeur
ZAC Agen Sud
Rue du midi
47000 Agen

GROUPE BLV2



Paul VO VAN
Architecte / urbaniste
1325 Avenue
des Pyrénées
47520 Le Passage

HORTIVAL



Albert MARAVAL
Directeur
Caillava
47390 Layrac
www.hortival.fr

IEI MARES - FLUIDITEC

Jean-Marc HEN
Directeur
5 rue Bouaké
47300 Villeneuve sur Lot

IRRIGARONNE



Yvain MIRABAL
Directeur
Zi de Boé
47550 Boé
www.irrigaronne.fr

LABORATOIRES DES PYRÉNÉES ET DES LANDES



Henri MOÏZO
Directeur Commercial
8 Rue René Cassin
47000 Agen
www.labos-pyrenees.com

VEOLIA



Jean-Marc BOURNIQUEL
Directeur
Développement
1456 av Colmar
47000 Agen
www.veoliaeau.com



Centres de recherche / Formation

ACMG

Jean-François BERTHOUMIEU
Directeur
Aérodrome Agen
47520 Le Passage
www.acmg.asso.fr



CEA TECH AQUITAINE

Olivier CASULA
Cité de la
phonique-bat Sirah
33600 Pessac
www.cea-tech.fr/cea-tech



IFTS

Vincent EDERY
Directeur
Rue Marcel Pagnol
47510 Foulayronnes
www.ifts-sls.com



BORDEAUX INP

Alain DUPUY
Directeur ENSEGID
Avenue des Facultés
33405 Talence
www.bordeaux-inp.fr



LABORATOIRE IMS

Vincent ROBIN
Maître de conférences
IUFM d'Aquitaine
47000 Agen
www.univ-bordeaux.fr



LYCÉE JEAN-BAPTISTE DE BAUDRE

Jérôme VIGNAUD
Directeur Délégué
aux Formations
5 Allée Pomarède
47916 Agen Cedex



CCIT47

Nicolas BONREPAUX
Directeur innovation,
information et
communication
52 cours Gambetta
47007 Agen
www.cci47.fr



Collectifs



Institutionnels

AGGLOMÉRATION D'AGEN

Didier FELIX
Benjamin LALEUF
8 rue André Chénier
47000 Agen
www.agglo-agen.net



AQUITAINE DÉVELOPPEMENT INNOVATION

Christophe RAOUX
Département
Matériaux Énergie Bois
Environnement Laser
www.aquitaine-developpe-
ment-innovation.com



GASCOGNE ENVIRONNEMENT

Alexia de BRONDEAU
Ingénieur Environnement
& Risques Industriels
52 cours Gambetta
47007 Agen
www.gascogne-
environnement.com



GIE THEMATIK'EAU

Franck BROSSET
Animateur du GIE
Place de l'hôtel de ville
47320 Clairac
www.thematikeau.fr



Synthèse des compétences

Légende

	RECHERCHE	Centre de recherche, Centre de R&D, Université, Enseignement supérieur, ...
	CONCEPTION / PRÉPARATION DES TRAVAUX	Bureaux d'études, Cabinets d'ingénieries (techniques, agronomiques, etc...), Laboratoires d'analyses, Fabricants d'équipements et d'appareils de mesures, Architectes, Urbanistes, ...
	CONSTRUCTION	Entreprises de terrassement / BTP / drainage, Sociétés de Génie Civil, Constructeur, ...
	TRAVAUX DE FINITION	Domoticiens, Laboratoires d'analyses, Electriciens, Entreprises paysagères, ...
	MAINTENANCE / SUIVI	Installateurs et SAV (Maintenances, entretien), Laboratoires d'analyses, Centre de contrôle et d'analyses de données, Bureaux d'étude thermique, Botanistes, ...

	LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU	L'AGRICULTURE DE PRÉCISION	LA CLIMATISATION DURABLE DES VILLES
	  	  	  
	   	 	   

	LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU	L'AGRICULTURE DE PRÉCISION	LA CLIMATISATION DURABLE DES VILLES
			
	  	  	  
	 	  	
		  	  
	 		 
	 	 	
	  	  	
	  		  
			 
	   	   	 
			
			    
			
			
	  	  	  
	  	  	
	 	 	 
	  		  
	 	 	
	 	 	
	   		    

Présentation
des membres actifs



ACMG - Association Climatologique de la Moyenne Garonne

AGRALIS Services



Membre fondateur



Centres de recherche / Formation



Entreprises



Membre fondateur

Directeur

Jean-François BERTHOUMIEU

06 16 34 23 63 - acmg@acmg.asso.fr

Effectif : 0 - 10 Salariés / CA : 300 et 500 k€

ACTIVITÉ INTERNATIONALE

L'ACMG collabore avec des centres de recherche Européens et du pourtour Méditerranéen dans le cadre de programmes de recherche sur le pilotage de l'irrigation (EUFRAIN), l'adaptation au changement climatique (ADAPTACLIMA) et la physique de l'atmosphère.

DOMAINES DE COMPÉTENCE

L'Association Climatologique de la Moyenne-Garonne et du Sud-Ouest (ACMG) propose une assistance et des solutions techniques pour la gestion des aléas climatiques et l'adaptation au réchauffement climatique aussi bien à la ville qu'à la campagne. Centre de Recherche Appliquée, elle intervient sur les domaines suivants:

Adaptation au Changement Climatique : travail sur les îlots de chaleur, prospective climat, solutions basées sur l'eau et le végétal. Recherche sur le stockage inter saisonnier de l'eau dans les nappes de surface (SISEAU).

Prévision météo : L'ACMG et sa filiale Agralis Services proposent des prévisions météo locales personnalisées selon les métiers, ...

Gel : L'association conseille les producteurs confrontés au gel de printemps.

Pluies et Grêle : Un radar et de l'expertise pour augmenter les précipitations et réduire le risque de grêle sont disponibles.

Irrigation : Irrigation de précision, plus de 350 irrigants suivis, recherche appliquée sur nouveaux principes de pilotage et d'apports.

Télé-détection : Recherche sur utilisation images radar pour piloter irrigation à la parcelle (PRECIEL) en complément d'images visibles, proche infra rouge et thermiques.

Son directeur participe régulièrement à des conférences sur l'adaptation au changement climatique, la gestion de l'eau ou la lutte contre les aléas climatiques.

Effectif : 0 - 10 Salariés / CA : 500 et 800 k€
(dont 9% à l'export)

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Agralis Services propose une gamme d'appareils de mesure météo-eau-sol-plantes et des solutions climatologiques dans tout l'espace francophone. Concepteur de la solution Aqualis et Gestionnaire serveur BIGDATA :

- ▶ Pilotage de l'irrigation, ressources en Eau, Agro pédologie
- ▶ Risques climatiques, Météorologie et expertise dont recherche sur la dénébulisation

L'intervention d'Agralis se décline selon la demande des clients. Sélection des capteurs les mieux adaptées au contexte:

- ▶ Capteurs portatifs/fixes, avec ou sans la salinité pour l'humidité des sols
- ▶ Transfert des données manuel, ponctuel, ou en temps réel par radio/GPRS/Satellite/Web: réseau de capteurs

Responsable R & D

Jean-François BERTHOUMIEU

05 53 47 24 00 - jfberthoumieu@agralis.fr

- ▶ Multi-utilisateurs / utilisateur unique
- ▶ Besoin de gestion des alertes, auto-déclenchement d'irrigation (Aqualis)

Mise en ligne sur leur site Internet (espace clients) des courbes de variation de l'humidité du sol www.aqualis.fr Gestion des données (BIGDATA)

Conseils personnalisés à l'irrigation et à la fertilisation
Installation du matériel et formation des utilisateurs
Emission de bulletins plus généralistes avec Prévimétéo

Formation, sensibilisation à la gestion de l'eau.

Recherches avec **FIRST** (dénébulisation), **PRECIEL** (radar) et **OPEN** (pluie provoquée)

A l'export Agralis propose ses services et celles de l'ACMG dont elle est la filiale à 100% à des pays qui souffrent de la sécheresse comme le Tchad ou la Tunisie (Pluie provoquée, pilotage de l'irrigation).



AIRBIOSOLO

CACG (Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne)



Membre fondateur



Entreprises



Entreprises

Directeur

Jean-Marie BERTON

05 53 47 81 23 - jm.berton@airbiosolo.fr

Effectif : 0 - 10 Salariés / CA : 100 et 300 k€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

AIRBIOSOLO, est une société à taille humaine spécialisée dans le domaine de l'assainissement autonome et la gestion de l'eau.

Distributeur exclusif d'une gamme complète de micros stations d'épuration agréées pour l'assainissement individuel et des stations d'épuration collectives jusqu'à 500 EH (Equivalent Habitants).

L'entreprise dispose aussi :

- D'une large gamme de postes de relevage enterrés ou de surface.

- De solutions économiques et écologiques pour la récupération et réutilisation de l'eau de pluie.

- D'une gamme complète de produits d'entretien BIO toutes surfaces et toutes activités. Ces produits sont utilisés dans les domaines de la petite enfance, la restauration, l'hôtellerie, l'automobile, le nautisme, l'entretien et débouchage des canalisations, etc ...

L'entreprise, membre fondatrice du groupe **ALTARIA**, est active sur une dizaine de départements couvrant ainsi le **Grand Sud-Ouest**.

Effectif : 100 - 200 Salariés / CA : > 30 M€

ACTIVITÉ INTERNATIONALE

OUI

DOMAINES DE COMPÉTENCE

La CACG est une Société d'Economie Mixte spécialisée dans l'aménagement du territoire et la gestion de la ressource en eau, en France et à l'international. Sa filiale CA 17 International complète son offre de services à l'international en proposant des services d'assistance technique et de gestion de projets de développement rural.

Schémas d'aménagement et conception de projets

L'expérience de la CACG permet un processus structuré mêlant concertation avec les parties prenantes et construction de schémas innovants pour dynamiser l'action territoriale.

Directeur de l'innovation et des systèmes d'information

Ludovic LHUISSIER

05 62 51 72 90 - l.lhuissier@cacg.fr

La CACG réalise : des schémas d'aménagement, des études de faisabilité économique et financière, des études, conception, planification, réalisation et montage d'opérations, des études d'impact environnemental, préservation de la biodiversité, des études et modélisations hydrauliques (inondations, navigation).

Ingénierie et accompagnement de projets territoriaux

La CACG rassemble les meilleurs experts dans le domaine de l'eau, l'environnement, le développement économique et l'agroalimentaire et intervient aussi bien en France qu'à l'international.

Gestion de l'eau

La mission prioritaire de la CACG est de gérer de manière équilibrée le partage de l'eau. Pour atteindre cet objectif, elle veille à optimiser les usages en répartissant équitablement la ressource en eau entre les différents besoins : naturels, agricoles, économiques, humains.



CEA Tech Aquitain

CITEA



Membre fondateur



Centres de recherche / Formation



Entreprises

CEA Tech Aquitain
Olivier CASULA
06 76 25 52 26 - olivier.casula@cea.fr

Effectif : 16 000 Salariés

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Bénéficiant d'un savoir-faire unique issu d'une culture de l'innovation, CEA Tech a pour mission de produire et diffuser des technologies pour en faire bénéficier l'industrie, en assurant un « pont » entre le monde scientifique et le monde économique. CEA Tech donne également accès aux technologies génériques développées pour l'ensemble des pôles opérationnels du CEA.

Acteur de la recherche, du développement et de l'innovation, le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives intervient dans quatre grands domaines :

- ▶ Les énergies basses carbones (nucléaires et renouvelables).
- ▶ Les technologies pour l'information et les technologies pour la santé.
- ▶ Les Très grandes infrastructures de recherche (TGIR).
- ▶ La défense et la sécurité globale.

Pour chacun de ces quatre grands domaines, le CEA s'appuie

sur une recherche fondamentale d'excellence et assure un rôle de soutien à l'industrie.

Unique : Par la mise à disposition de leurs plates-formes technologiques et l'accès à leur «réservoir de brevets».

Compétitive : Grâce à nos équipes dont les compétences sont au meilleur niveau mondial et des méthodes qui répondent aux plus hauts standards industriels internationaux.

Multi secteurs : Des technologies génériques pour tous les secteurs industriels, du plus traditionnel à la plus haute technologie.

Individualisée : Un accompagnement personnalisé tout au long du processus d'intégration de l'innovation (études technico-économiques, séances de créativité, études marketing et ingénierie financière).

Sur mesure : Une offre adaptée à toutes les tailles d'entreprise, de la PME au grand groupe, en passant par la start-up et l'ETI

Protégée : Des garanties de confidentialité et toutes les protections nécessaires pour les données et projets.

Effectif : 0 - 5 Salariés / CA : 100 et 300 k€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

CITEA est un bureau d'études Lot et Garonnais à échelle humaine spécialisé dans l'ingénierie des Voiries et Réseau Divers (VRD).

CITEA bénéficie des compétences de son gérant, fort de 17 ans d'expérience et apporte rigueur et savoir-faire pour proposer des solutions techniques et financières adaptées au projet, toujours dans le respect du paysage urbain, de l'environnement et de la réglementation en vigueur.

Le cabinet intervient entre autre sur :

- ▶ Aménagement urbain et paysager
- ▶ Conception de voirie
- ▶ Accessibilité des personnes à mobilité réduite
- ▶ ZAC et lotissement d'habitat commercial ou industriel

Gérant
Sylvain GALANT
05 53 49 01 85 - Citea.bet@orange.fr

- ▶ Aménagement sportif
- ▶ Aménagement fluvial
- ▶ Aménagement touristique
- ▶ Eclairage public
- ▶ Assainissement eaux usées et eaux pluviales et alimentation en eau potable
- ▶ Etude hydraulique
- ▶ Aménagement VRD associé à des opérations de construction

Membre
fondateur

Entreprises



Entreprises

Membre
fondateurPrésident
Serge ESCURAING

06 82 76 26 75 - serge.escuraing@corhize.com

Effectif : 0 - 10 Salariés / CA : 300 et 500 k€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

L'entreprise distribue des équipements spécifiques d'aide au pilotage de l'irrigation en agriculture. Plus largement, l'activité porte sur des services et des équipements de contrôle et d'aide à la décision en agriculture, en croisant des savoir-faire et des technologies de pointes sur le sol, l'eau, le climat, les cultures et les ravageurs.

Elle accompagne les agriculteurs et les entreprises, en les aidant à interpréter les analyses et établir des préconisations.

Services et équipements

- ▶ Aide au pilotage de l'irrigation avec des sondes capacitatives à profil pour des mesures continues et

une information en temps réel (télémetrie GSM/GPRS)

- ▶ Supervision et contrôle à distance des équipements d'irrigation depuis tous terminaux connectés (PC, tablette, smartphone)
- ▶ Alertes gel et enregistrement des données climatiques à la parcelle avec des stations météo professionnelles sans fil
- ▶ Monitoring à distance des populations d'insectes ravageurs avec des pièges connectés
- ▶ Caractérisation de la variabilité intraparcellaire du sol avec notre service de cartographie de la conductivité du sol (positionnement optimisé des sondes pour le pilotage de l'irrigation, modulation des intrants - fertilisation / densité de semis)

Effectif : 10 - 20 Salariés / CA : > 5 M€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Delta Sud est une filiale du groupe Terres du Sud et membre du groupement Delta Force.

Delta Sud développe pour les professionnels, un ensemble de gammes de matériels pour l'agriculture. L'entreprise assure également l'entretien et le service après-vente.

Le cœur de métier de Delta Sud c'est l'achat, la vente, l'importation, l'exportation, le négoce et distribution de tous produits, équipements, matériels, appareils, machines, pièces détachées, liés à l'agriculture, la viticulture, le domaine forestier et l'irrigation...

Irrigation

Pour accompagner l'activité de production agricole et la fourniture d'intrants, Delta Sud met à disposition une gamme de matériels et de services liés à l'irrigation de précision des cultures annuelles et pérennes.

Contact

Franck BROSSET

06 81 20 14 82

franck.brosset@groupe-terresdusud.fr

Depuis 2011, Delta Sud a mis en place un bureau d'études pour la conception d'installations d'irrigation personnalisées pour ses clients.

- ▶ Toute production agricole, annuelle ou pérenne
- ▶ Du goutte à goutte en grande culture à la micro irrigation en culture pérenne
- ▶ Innover sur les techniques et les outils (goutte à goutte enterré grande culture, recyclage des eaux en maraichage hors sol, sondes capacitatives communicantes, ...)
- ▶ Delta Sud développe le système de goutte à goutte enterré en grandes cultures avec son partenaire Netafim



Entreprises



Entreprises

Directeur d'Agence
Olivier PAPAN

05 56 78 56 50 - olivier@bet-ecic.fr

Effectif : 0 - 5 Salariés / CA : 100 et 300 k€

ACTIVITÉ INTERNATIONALE

Missions en Chine sur l'adaptation et l'atténuation du changement climatique.

DOMAINES DE COMPÉTENCE

ECIC est un bureau d'étude Energie Environnement qui a développé depuis de nombreuses années des compétences en termes d'adaptation et d'atténuation du changement climatique. L'entreprise a notamment réalisé de nombreuses études, diagnostics et plan d'actions de lutte contre les îlots de chaleurs urbains, à des échelles de site ou de territoire ainsi que des études de vulnérabilité au changement climatique.

Ces études intègrent de l'instrumentation, de la modélisation et un travail sur les essences végétales afin de faire de la nature en ville une solution low tech et low cost de climatisation des villes.

ECIC analyse également la place de l'ombre, de l'eau, de l'architecture et la couleur de la ville afin de rendre les territoires résilients au changement climatique.

Ils ont également réalisé un outil et un guide sur le rôle de l'arbre en ville dans un contexte de changement climatique.

Effectif EDF Commerce Sud-Ouest : 1200 salariés

ACTIVITÉ INTERNATIONALE

OUI

DOMAINES DE COMPÉTENCE

«EDF, un partenaire énergétique au service des territoires»

Les 1200 salariés d'EDF Commerce Sud-Ouest et des filiales spécialisées du Groupe EDF assurent deux grandes missions sur le territoire Aquitaine et Midi-Pyrénées :

- Vendre de l'électricité, du gaz et des services aux clients particuliers, aux entreprises, aux professionnels et aux collectivités locales,
- Accompagner l'ensemble de ces clients, en les conseillant en matière d'économie d'énergie et de diminution de CO2, et en les guidant dans leurs choix énergétiques, que ce soit dans l'optimisation

Directeur du Développement Territorial
Philippe BENICHOU

06 07 45 95 55 - philippe.benichou@edf.fr

Chargé de mission

Luc LABALETTE

06 26 46 43 33 - luc.labalette@edf.fr

de leurs process et leur recherche de solutions énergétiques bas carbone et compétitives.

Dans un contexte de transition énergétique et numérique, EDF propose son expertise en matière de stratégies énergétiques locales, de rénovation de l'habitat, de mise en valeur du patrimoine, de conseils en efficacité énergétique, de mobilité douce, et de lutte contre la précarité énergétique.

Avec ses filiales, le Groupe EDF accompagne les collectivités pour construire les territoires connectés et durables de demain, grâce à une gamme complète de services énergétiques.



ELECTROMONTAGE

GASCOGNE Environnement



Entreprises



Collectifs

Chef d'entreprise
Jean-Marc SAINRAPT
06 82 59 98 66 - jmsainrapt@electromontage.fr

Effectif : 20 - 50 Salariés / CA : > 5 M€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

ELECTROMONTAGE est une société de VINCI Energies France.

Ingénierie électrique

Courants forts (réseaux HTA/BT, postes de transformation, force, éclairage, chauffage)

Courants faibles (réseaux informatiques, téléphoniques, vidéosurveillance, contrôle d'accès, sécurité et détection incendie)

Electricité industrielle, automatisme, supervision, systèmes de télégestion

Photovoltaïque (postes de transformation et réseaux de distribution)

Efficacité Energétique (économie d'énergie)

Equipements et systèmes hydrauliques (stations d'épuration, d'irrigation et de traitement d'eau potable)

Domaines d'intervention

Eau & Environnement (épuration, irrigation, traitement)

Infrastructure de transport (autoroutes, rail)

Tertiaire (surfaces commerciales, ensembles immobiliers, bâtiments d'enseignements et de santé)

Industrie (agroalimentaire, pharmacie, bois)

Qualifelec E3

Mention AUTomatisme, Solaire PV & Economie d'Energie

Effectif : 125 Adhérents / CA : 100 et 300 k€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Acquisition de compétence
Réseau et formation

Information et formation (réunions thématiques, formations, visites thématiques nature et patrimoine).

Réseau (rencontres échanges, audits croisés, partenariats et mise en relation avec les parties intéressées, groupe CODERST).

Mise à disposition de compétence
Pôle intervention

Missions ponctuelles (intervention courte pour une étude, une mesure ou un conseil).

Missions projets (appui de court ou moyen terme destiné à accompagner dans la réalisation d'un projet spécifique).

Missions permanentes (pour la mise en œuvre et le développement d'une politique QHSE).

Ingénieur Environnement & Risques Industriels
Alexia de BRONDEAU
06 18 73 02 20 - 05 53 77 10 88
a.debrondeau@gascogne-environnement.com

Prise en charge des démarches réglementaires:
Accompagnement à la mise en conformité et rédaction des dossiers réglementaires.

Assistance aux démarches QHSE et aux investissements (études techniques et mesures, mesures de bruit, ATEX, Etude d'impact, Etude Déchet, HACCP, Analyses des Risques, Systèmes de Management QHSE Intégré, Assistance à maîtrise d'ouvrage).
Management des certifications et positionnement stratégique.

Expérimentation

Afin de déployer des politiques publiques et privées, pour tester des approches innovantes, pour déployer de bonnes pratiques.



Entreprises



Collectifs



Membre fondateur

Architecte / Urbaniste

Paul VO VAN

06 83 40 02 21 - aquitaine@blv2.fr

Effectif : 5 - 10 Salariés / CA : 1 et 3 M€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

BLV2 est un groupe d'architectes tourné vers les techniques innovantes, capable de prendre en charge des projets de construction et d'aménagement dans tout le grand sud-ouest.

Aménagement urbain, paysage et urbanisme

Investis depuis vingt années dans la conception, la réalisation et le conseil en matière d'aménagement urbain et paysager, les architectes-urbanistes maîtrisent les différentes échelles d'intervention dans le paysage rural et urbain. Ils intègrent le développement durable en appliquant notamment les méthodes de management urbain les plus exigeantes (approche Environnementale de l'Urbanisme - AEU, HQE²R, etc...).

Une forte implication environnementale

Formés aux toutes dernières évolutions des techniques et des pratiques architecturales dont la démarche HQE, BLV2 intègre les principes fondamentaux d'une architecture respectueuse de l'environnement :

- ▶ Orientation, ensoleillement, architecture bioclimatique
- ▶ Insertion paysagère et urbaine
- ▶ Choix des matériaux (spécialité dans la mise en œuvre du bois)
- ▶ Economie d'énergie (partenariat avec des bureaux d'études spécialisés)
- ▶ Santé
- ▶ Chantier propre
- ▶ Approche en « coût global », ...

Nombre d'adhérents : 20 entreprises agricoles et agroalimentaires

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Thématik'EAU est un collectif d'acteurs économiques du Lot-et-Garonne structuré en GIE. Il regroupe l'ensemble des filières organisées de productions agricoles de qualité. Chacun des acteurs étant lui-même une organisation collective sous forme coopérative, organisation de production ou groupement de producteurs.

Une forte implantation liée aux ressources du territoire

Toutes nos entreprises ont une activité non délocalisable.

Nos activités concernent 80% des surfaces irriguées du département.

Nous contribuons à 3 500 emplois salariés directs et plus de 3 000 salariés agricoles.

Nous travaillons avec plus de 4 000 familles d'agriculteurs.

Nous générons près d'1 Milliard d'euros de Chiffre d'Affaires annuel.

Nous sommes les premiers acteurs du conseil de météo-irrigation.

Nous partageons les memes valeurs

L'implication dans l'aménagement du territoire pour nos zones de production.

La pérennité des entreprises agricoles et agro-alimentaires du GIE Thématik'.

L'engagement à accompagner, former et conseiller les agriculteurs de nos filières de productions.

La responsabilité sociétale de nos actions en faveur d'un développement agricole durable.

Nos projets sont collectifs

Construire une démarche volontariste de développement.

Assurer qualité et fiabilité des productions locales.

Maintenir la compétitivité de nos filières sur leurs marchés.

Animateur du GIE

Franck BROSSET

06 81 20 14 82

franck.brosset@groupe-terresdusud.fr

Mettre en œuvre une gestion pluriannuelle de l'eau pour atténuer l'impact du changement climatique et préserver nos potentiels économiques en partenariat avec l'ensemble des acteurs locaux.

Domaines de compétences

- ▶ Mise en œuvre d'une gestion pluriannuelle de l'eau en agriculture.
- ▶ Accompagnement et développement des filières agricoles à valeur ajoutée.
- ▶ Montage de projets de création de réserves collinaires.
- ▶ Formation et conseil aux irrigants.
- ▶ Innovation technique et matériel d'irrigation agricole.
- ▶ Réalisation d'études améliorant la connaissance sur les pratiques et la gestion de l'eau.



HORTIVAL

I.E.I MARES - FLUIDITEC



Entreprises



Entreprises

Directeur

Albert MARAVAL

05 53 87 08 16 - sylvie.lasserre@hortival.fr

Effectif : 20 - 50 Salariés / CA : 3 et 5 M€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Créée en 1977 et installée à Layrac, l'entreprise est spécialisée dans les plantes et les terrasses végétalisées.

Elle propose le choix le plus vaste de plantes et de sedum avec leur support d'une qualité supérieure et des services adaptés aux clients. La société contrôle l'ensemble de ses prestations en allant de la production des plantes pour la végétalisation de toiture et couvre sol, jusqu'à la pose et l'entretien, fertilisation et désherbage, des toitures végétalisées.

La végétalisation des toitures permet ainsi :

- ▶ Une rétention temporaire lors de pluies orageuses
- ▶ Un confort thermique et acoustique
- ▶ Un atout esthétique naturel
- ▶ Un captage des poussières et des pollutions
- ▶ Une régulation thermique de l'humidité de l'air ambiant

Effectif : 5 - 10 Salariés / CA : 500 k€ et 1 M€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

I.E.I MARES est un cabinet d'ingénieur conseil en Infrastructures et environnement dans le domaine de l'eau, qualifié OPIQIBI.

Créé en 1951, il se veut être un généraliste des questions liées à l'usage collectif de l'eau, depuis son prélèvement dans le milieu naturel permettant la production de l'eau potable jusqu'à l'épuration des eaux usées et leur rejet dans le milieu naturel, en passant par la distribution de l'eau potable et les réseaux collectifs d'assainissement.

Pour le compte de nombreuses collectivités locales en Lot et Garonne, I.E.I MARES élabore tout projet en relation avec le cycle de l'eau et veille à sa bonne réalisation. L'objectif est de maîtriser les techniques tout en gardant à l'esprit que ces techniques doivent être au service de l'homme et de la qualité de son environnement.

Directeur

Jean-Marc HEN

05 53 40 04 00 - iei.mares@wanadoo.fr

I.E.I MARES est membre de la CINOV infrastructures et environnement (ex CICF) et adhère donc à la déontologie de cette organisation.

Disposant d'un actionnariat uniquement familial, I.E.I MARES ne dépend d'aucun groupe, ni d'aucune société ou entreprise amont - aval.

Le cabinet intervient sur les :

- ▶ Réseaux d'eau potable et d'assainissement
- ▶ Stations de traitement des eaux usées
- ▶ Station de production d'eau potable
- ▶ Dossiers Loi sur l'eau et étude d'impact



IFTS

Bordeaux INP



Membre fondateur



Centres de recherche / Formation



Centres de recherche / Formation



Membre fondateur

Directeur
Vincent EDERY
06 74 34 53 57 - vincent.edery@ifts-sls.com

Effectif : 20 - 50 Salariés / CA : 3 et 5 M€

ACTIVITÉ INTERNATIONALE

60 % du CA réalisé à l'export. Une trentaine de pays dont USA, Chine, Union Européenne, Afrique, Amérique du Sud, ... Deux filiales, une en Chine, une aux Etats Unis.

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Véritable carrefour entre la recherche et l'industrie, l'IFTS est un Centre International d'Essais des Filtres, leader mondial dans cette activité, implanté à Agen depuis 35 ans, au service des fabricants et des utilisateurs d'équipements de séparation liquide-solide.

Essais de Filtres et Milieux Filtrants

Usure de composants :

- ▶ Essais et tests de filtres à liquide
- ▶ Mesure et certification de cartouches de filtration

- ▶ Conception et fabrication de bancs d'essai de filtres

Analyses et caractérisation

- ▶ Mesures contamination particulière / propreté particulière
- ▶ Mesures de la contamination particulière des liquides
- ▶ Analyses granulométriques et
- ▶ Caractérisation de particules
- ▶ Caractérisation des suspensions
- ▶ Analyses des eaux

Etudes, recherche et développement

- ▶ Etudes d'optimisation de procédés de SLS
- ▶ Etudes de faisabilité de procédés de SLS
- ▶ Recherches technologiques et méthodologiques

Normalisation et veille technologique

- ▶ Contribution à l'élaboration de normes
- ▶ Collecte et diffusion d'informations techniques et scientifiques, organisation de séminaires et ateliers

Services à façon

- ▶ Dépollution à façon
- ▶ Production et/ou traitement de suspensions

Expertises, conseils et audits

- ▶ Audit/diagnostic d'installations de SLS
- ▶ Expertise/conseil en propreté particulière
- ▶ Audit / Formation au suivi de l'auto surveillance des rejets aqueux

Equipements

- ▶ Fourniture et vente d'équipements sur mesure
- ▶ Validation/Etalonnage de matériels

Formation

Inter et Intra Entreprises et à la carte sur tous les thèmes relatifs:

- ▶ aux Techniques Séparatives à la Maîtrise de la Contamination Particulaire
- ▶ au panorama de la filtration de l'air, des gaz et des micro-organismes

Nbr d'étudiants : 150

DOMAINES DE COMPÉTENCE

L'ENSEGID est une école d'ingénieurs de Bordeaux INP.

Elle propose une formation dans les domaines de la recherche, l'exploitation et la gestion raisonnée des ressources naturelles, dans une démarche de développement durable.

La formation d'ingénieur s'articule autour d'un tronc commun et de 3 options:

- ▶ Géoressources
- ▶ Ressources en eau
- ▶ Gestion de l'environnement

En plus de la formation d'ingénieur stricto sensu, l'ENSEGID propose :

Un Diplôme Universitaire (DU) de Géoscience, visant à améliorer les connaissances dans les domaines des Géoressources et de l'Environnement, l'école s'implique dans les domaines de la recherche, la protection, la gestion des ressources en eau, la géologie des réservoirs, la géophysique de sub-surface et le domaine des risques géologiques. Un second DU Développement durable, responsabilité sociétale des organisations et norme ISO 26000.

Directeur ENSEGID
Alain DUPUY
06 84 30 83 05 - alain.dupuy@ensegid.fr

Ce Diplôme d'Université s'adresse à toute personne engagée dans la vie professionnelle qui souhaite acquérir des compétences en référence à la norme ISO 26000 relative à la Responsabilité Sociétale des Organisations (RSO).

Recherche et transfert

Forte de 24 enseignants-chercheurs, l'école propose une formation développée en partenariat avec :

- ▶ Le monde des entreprises (Total - GDF SUEZ - Lyonnaise des eaux, ...)
 - ▶ Le monde institutionnel (BRGM - IFPEN - ADEME, ...)
 - ▶ Les bureaux d'études d'ingénierie en environnement (SAFEGE - ANTEA, ...)
- Les enseignants-chercheurs de l'ENSEGID sont rattachés à deux laboratoires de recherche :
- ▶ EA G&E « Géoressources Environnement »
 - ▶ UMR ADESS (Aménagement, Développement, Environnement, Santé)

L'ENSEGID héberge également une structure de transferts de technologie : INNOVASOL.



Membre fondateur



Entreprises



Centres de recherche / Formation



Membre fondateur

Directeur

Yvain MIRABAL

06 15 48 68 62 - ymirabal@irrigaronne.fr

CA : > 20 M€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Irrigaronne est une société du Groupe Descours et Cabaud, spécialisée dans la vente de produits d'arrosage et du paysage destinés aux professionnels et dans la conception, la vente, l'installation et la maintenance de systèmes d'irrigation agricole et de traitement des effluents vinicoles.

Le groupe Irrigaronne dispose d'un réseau de 8 agences

Agen, Toulouse, Valence, Ghisonaccia, Lyon, Paris, Bordeaux et Aix-en-Provence lui assurent une couverture commerciale et logistique nationale.

Irrigaronne bénéficie d'une image de multi-spécialiste auprès des professionnels du paysage et de l'agriculture :

- ▶ Compétence technique et savoir-faire
- ▶ Capacité de conseil au niveau de l'irrigation, de l'arrosage ou de l'industrie
- ▶ Distribution des meilleures marques du marché
- ▶ Magasin en libre-service comptant plus de 5000 références en stocks (arrosage de surface, pompage, raccords PVC, canalisation PE/PVC, robinetterie, matériel de piscine, EPI, outillage à mains et électroportatifs, etc...)

Effectif : 350 personnes (dont 135 chercheurs et enseignants-chercheurs, 150 doctorants et postdoctorants, et 65 ingénieurs et techniciens)

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Le laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (IMS, CNRS UMR5218) est la fusion de trois unités de recherche bordelaises (IXL, PIOM, LAPS) avec une stratégie scientifique commune de développement centrée dans le domaine des Sciences et de l'Ingénierie des Systèmes, à la convergence des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC), et des Sciences pour l'Ingénieur (SPI). Le laboratoire est rattaché à trois tutelles, le CNRS, l'Université de Bordeaux et Bordeaux Aquitaine INP.

Le budget consolidé est de 20 millions d'euros avec une production scientifique, sur le dernier quinquennal, s'établissant à près de 800 publications, 1200 communications et 50 brevets.

L'IMS offre un positionnement scientifique original dans le domaine des Sciences et de l'Ingénierie des Systèmes, à la convergence des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC), et des Sciences pour l'Ingénieur

Maître de conférences ESPE d'Aquitaine
Université de Bordeaux
Vincent ROBIN

06 33 41 93 02 - vincent.robin@ims-bordeaux.fr

(SPI). Le laboratoire développe un ensemble cohérent de travaux de recherche allant du développement de technologies alternatives à la filière silicium pour l'élaboration de dispositifs électroniques innovants jusqu'à l'ingénierie des systèmes hétérogènes. Les champs d'application sont nombreux et généralement abordés à travers une approche pluridisciplinaire par projet à tous les niveaux, laboratoire, régional, national ou international. Plus d'une centaine de projets ou contrats sont gérés simultanément à l'intérieur du laboratoire, et plus spécifiquement ciblés dans les domaines du transport, des télécommunications, du vivant, de la connaissance, de l'environnement et des sources d'énergie.

Le laboratoire est une porte d'entrée pour accéder à l'Université de Bordeaux qui bénéficie de nombreuses formations et d'étudiants formés en sciences de l'ingénieur, en sciences et vie de la terre, en environnement et développement durable, etc...



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

LPL Laboratoire des pyrénées et des landes

Lycée Jean-Baptiste de Baudre



Membre
fondateur



Entreprises



Centres
de recherche
/ Formation

Directeur Commercial
Henri MOÏZO

06 72 21 81 68 - h.moizo@labopl.com

Effectif : 200 - 500 Salariés / CA : > 15 M€

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Les Laboratoires des Pyrénées et des Landes sont spécialisés dans les activités de prélèvements, collectes, mesures et analyses dans les domaines de :

L'environnement

- ▶ Tout type d'eaux : consommation, usées, superficielles, santé, Tours AéroRéfrigérantes, eaux chaudes sanitaires.
- ▶ Air et bruit : flux atmosphériques, hygiène industrielle...
- ▶ Sols, boues et sédiments : analyses physico-chimiques et écotoxicologiques - Parasitologie et microbiologie.

L'hygiène et la sécurité alimentaire

- ▶ Recherche des substances indésirables ou interdites (pesticides, médicaments, ...)
- ▶ Microbiologie : germes d'hygiène et de sécurité
- ▶ Etude DLC et stabilité des conserves
- ▶ Formations, conseils et audits HACCP

La santé animale

- ▶ Sérologie : prophylaxie, recherche et diagnostic pathologie animales sur différentes espèces
- ▶ Biologie moléculaire : Polymerase Chain Reaction
- ▶ Pathologies animales : bovins, caprins, ovins...

Prestations terrain

- ▶ Prélèvements, bilans pollution, mesures de débit, collecte alimentaires...

Les LPL sont accrédités par le COFRAC et agréés par différents ministères et détiennent également le certificat de reconnaissance de conformité aux principes des Bonnes Pratiques de Laboratoires (BPL) pour les domaines ,1 4 et 5 délivré par le GIPC.

Nombre d'élèves : 1400

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Le lycée Jean-Baptiste-de-Baudre est un lycée d'enseignement général et technologique, situé au centre de la ville d'Agen dans le département du Lot-et-Garonne. Cet établissement public dépend de l'académie de Bordeaux.

Le lycée dispose de filières :

Générales

Les programmes des bacs généraux ES et S dotent les élèves d'une solide culture générale, de bonnes capacités d'expression écrite et de méthodes de travail utiles pour suivre des études supérieures.

Tertiaires

Ces formations sont organisées par grands domaines comme la gestion, le management, la comptabilité, le mercatique, etc...

Directeur Délégué aux Formations
Jérôme VIGNAUD

06 59 43 06 22 - jerome.vignaud@ac-bordeaux.fr

Dans toutes les séries, conjuguées aux matières générales, les enseignements technologiques sont privilégiés, principalement par le biais de projets et d'études de cas concrets.

Industrielles

Les séries industrielles mettent tout particulièrement l'accent sur les démarches d'investigation et de projet, les études de cas et les activités pratiques, pour acquérir des compétences et des connaissances scientifiques et technologiques polyvalentes liées à l'industrie et au développement durable. Cette filière s'adresse à ceux qui s'intéressent à l'industrie, à l'innovation technologique et à la préservation de l'environnement, et qui souhaitent suivre une formation technologique polyvalente en vue d'une poursuite d'études.



Membre fondateur



Entreprises

Directeur Développement
Jean-Marc BOURNIQUEL
06 09 60 45 35
jean-marc.bourniquel@veolia.com

Effectif : 174 000 Salariés / CA : > 24 Mrd€

ACTIVITÉ INTERNATIONALE

Veolia est implanté sur 5 continents et réalise 78% de son chiffre d'affaires hors de France.

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Veolia est présent sur 3 métiers :

- ▶ Eau
- ▶ Déchets
- ▶ Énergie

Dans le domaine de l'eau, Veolia assure une couverture complète du cycle de l'eau :

- ▶ Prélèvement dans la nature, production et acheminement de l'eau potable
- ▶ Collecte, transport et dépollution des eaux usées pour les recycler (irrigation, arrosage, recharge de nappes, ...)
- ▶ Préserver la ressource en eau et en aval pour protéger les milieux récepteurs et les écosystèmes
- ▶ Propose des solutions technologiques spécifiques (approvisionnement en eau de process, de refroidissement, eau ultra-pure, traitement et recyclage des effluents, valorisation, ...)

7 secteurs d'avenir

- ▶ L'économie serculaire
- ▶ Les solutions innovantes dans les villes
- ▶ Le traitement des pollutions difficiles
- ▶ Les opérations de démantèlement
- ▶ Le secteur agroalimentaire
- ▶ L'industrie minière
- ▶ L'industrie du pétrole et du gaz



www.agglo-agen.fr



www.aquitaine-developpement-innovation.com



www.cci47.fr



www.lot-et-garonne.chambagri.fr

Les membres associés



www.eau-adour-garonne.fr



www.agrisudouest.com



www.caue47.com



www.eau47.fr



www.agrinove-technopole.com/cluster/machinisme



www.partenariat-francais-eau.fr



www.pole-eau.com



www.lotetgaronne.fr

Le Lexique

Entreprises: Activités de production, fabricants et équipementiers, cabinets d'ingénierie ou de conseil, entreprises de services, entreprises commerciales, ...

Organismes de Recherche et de Formation: toutes les activités liées à la recherche, l'enseignement et la formation, centre de transfert de technologie, ...

Collectivités Territoriales, Institutions et acteurs du développement: regroupe les organismes publics, les collectivités locales et leurs groupements, les chambres consulaires, clubs ou associations participant au développement de la filière, les fédérations professionnelles,...

Membres fondateurs: Ce sont les entreprises, centres de recherche, collectivités, ... qui ont participé activement à la création du cluster Eau & Adaptation au changement climatique et qui étaient présents lors de l'Assemblée Générale constitutive.

Les membres associés: Ils sont cooptés par le conseil d'administration en raison de leurs champs d'action et pour des services qu'ils ont rendus ou sont amenés à rendre à l'association. Ils participent aux Assemblées Générales sans voix délibérative et ne sont pas éligibles au Conseil d'Administration. Les organismes publics accordant des subventions à l'association bénéficient de droit du statut de membres associés.



