



MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET EUROPÉENNES

AMBASSADE DE FRANCE AU VENEZUELA

FICHE VENEZUELA

I- Organisation de l'enseignement supérieur

L'enseignement supérieur au Venezuela regroupe des institutions qui se répartissent de façon très inégale dans les 8 régions géographiques du pays, avec une très forte concentration sur Caracas et, à un degré moindre, Maracaibo et Mérida.

Le **ministère du Pouvoir populaire pour l'Éducation (MPPEN)** a en charge l'enseignement primaire et secondaire. Le ministre **Héctor NAVARRO** a déjà dirigé ce ministère ainsi que celui d'Éducation supérieure pendant 5 ans et demi.

Le **ministère du Pouvoir populaire pour l'Éducation supérieure (MPPES)** est dirigé par M. **Luis ACUÑA**. Lors de la Commission mixte franco-vénézuélienne d'octobre 2005, l'engagement avait été pris par les gouvernements français et vénézuélien de doubler le nombre d'étudiants vénézuéliens en France. Le texte signé le 20 octobre 2005 stipule : « Les deux parties se fixent comme objectif le doublement du nombre d'étudiants vénézuéliens suivant des études supérieures en France ». Le Programme « 1 000 étudiants », engagé par un accord signé en février 2007 et confirmé par l'accord complémentaire à l'accord cadre de coopération de 1974 en matière d'enseignement supérieur, signé lors de la réunion de haut niveau d'octobre 2008, vise à former 1 000 étudiants dans les établissements d'enseignement supérieur français sur la période 2007-2012. Après deux promotions, en septembre 2007 et 2008, respectivement de 49 et 53 étudiants inscrits en licence professionnelle (LP) dans les IUT français, 9 étudiants en master et un doctorant à la rentrée 2008, le troisième contingent de 2009 ne compte que 45 boursiers : 25 inscrits en LP, 10 titulaires de la LP qui poursuivent un master 1 et 10 étudiants inscrits en master 2.

Les objectifs de ce programme emblématique devront être révisés suite, d'une part à la réduction d'un an de la formation de « technicien supérieur universitaire » (TSU) et, d'autre part à la demande du Ministre de l'enseignement supérieur du Venezuela, M. Luis Acuña, que les candidats à une licence professionnelle en France poursuivent ensuite en première année de master, afin d'alimenter le corps professoral des 28 universités technologiques en cours de création à partir des IUT. Ces changements interviennent dans le cadre de la réforme en cours de l'enseignement technique universitaire.

La recherche est confiée au **ministère du Pouvoir populaire pour la Science, la Technologie et les Industries intermédiaires (MPPCTII)**. Le ministre **Jesse CHACÓN** est secondé, pour les secteurs de la recherche et de l'innovation, par deux vice-ministres :

- Karlin Granadillo Ramírez, Vice Ministre pour le développement scientifique et technologique,
- Carlos García Marcano, Vice Ministre pour la formulation des politiques et la planification de la science, de la Technologies et des industries.

De nombreux organismes publics ou parapublics viennent compléter le dispositif ministériel dont **FUNDAYACUCHO** (Fondation Gran Mariscal de Ayacucho) qui a pour mission de « démocratiser » l'enseignement supérieur – de la licence au doctorat – au travers de programmes de bourses au Venezuela et à l'étranger. Cet organisme, sous tutelle du ministère du Pouvoir populaire pour l'Enseignement supérieur, est présidé par M. **Jorge ARREAZA**. Fundayacucho dispose depuis la rentrée 2007 d'une représentante basée à l'Ambassade du Venezuela à Paris et chargée du suivi de leurs différents programmes en Europe.

Les programmes de recherche sont financés par le **FONACIT (Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación)**, organisme sous tutelle du MPPCTII, à autonomie fonctionnelle et financière, qui est en charge en outre de l'évaluation et de la sélection des projets. Le FONACIT est présidé par Mme **Adriana MORA ACEVEDO**.

L'Assemblée Nationale a adopté le 12 août 2009 la loi cadre sur l'éducation (LOE), destinée à « réorganiser l'ensemble du système éducatif » vénézuélien, depuis l'école primaire jusqu'à l'enseignement supérieur. Cette dernière vise, dans son préambule, à satisfaire les exigences de la révolution bolivarienne (responsabilité sociale, démocratie participative...) et favoriser l'avènement d'un « homme nouveau » selon l'expression du président vénézuélien. Si elle confie à l'Etat un « rôle d'éducateur », elle consacre également la participation des « conseils communautaires » qui se verront attribuer « une mission d'évaluation et de supervision » des écoles. Sa portée réelle dépendra des lois ordinaires à venir, concernant notamment les règles relatives au financement des universités et le cadre réglementaire des établissements d'enseignement privé.

Les filiales des entreprises françaises présentes au Venezuela valorisent leurs obligations au titre de la LOCTI (Loi organique pour la Science, la Technologie et l'Innovation, qui fait obligation aux entreprises de consacrer 0,5 à 2%, selon leur secteur d'activité, de leur chiffre d'affaire, à la formation professionnelle et à la recherche) par le développement de centres de formation technique. Ces derniers sont construits selon un schéma original intégrant la formation professionnelle dans un renforcement des structures publiques de formation technique initiale (IUT, en cours de transformation en Universités technologiques) par le secteur privé, en partenariat avec les ministères français et vénézuélien de l'Enseignement supérieur. Un premier centre de formation en électronique automobile, dont l'ouverture est attendue au printemps 2010, bénéficie de l'appui de Renault et d'un assistant technique mis à disposition par le ministère français de l'enseignement supérieur depuis février 2009. Deux nouveaux centres sont actuellement à l'étude avec FRAMECA (consortium « France Métro Caracas » regroupant Colas, Alstom, Thales ; lettre d'intention signée le 13 novembre 2009) et l'entreprise CATIVEN (filiale de CASINO au Venezuela). Total a manifesté son intérêt pour ce type de partenariat.

1.1./ ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

* **51 universités**, dont :

- 6 nationales qui disposent d'autonomie pour organiser leurs règlements internes. Les plus importantes étant l'Université Centrale du Venezuela de Caracas (UCV) avec plus de 57 500 étudiants, l'Université des Andes de Mérida (ULA), et l'Université du Zulia à Maracaibo (LUZ) ;

- 16 universités nationales expérimentales créées par l'État afin de tester les nouvelles orientations et structures académiques et administratives, dont la très importante Université Simón Bolívar (USB) et l'université bolivarienne du Venezuela créée le 29 juillet 2003 et chargée de former les exclus des universités. Dans cette dernière, la formation initiale est assurée en 4 ans (au lieu de 5 dans les autres établissements supérieurs pour le niveau *Licenciatura*);

- 28 universités privées, dont l'Université jésuite Andrés Bello (UCAB), l'Université Metropolitana (UNIMET) ou bien encore l'Université Rafael Bellosso Chacín (URBE) de Maracaibo.

* 130 **IUT**, dont 29 nationaux ; les autres relevant du privé

* des **collèges universitaires**, aux finalités peu précises dont 31 publics

* **plusieurs établissements spécialisés spécifiques** (Institut universitaire ecclésiastique, Institut militaire, ...).

Dans le cadre de la mission Alma Mater, il est prévu la transformation des 29 IUT nationaux et des collèges universitaires publics, formant des « techniciens supérieurs universitaires » (TSU), en Universités polytechniques, délivrant de plus des diplômes d'ingénieurs, ainsi que la création de 10 Universités spécialisées et 10 Universités régionales.

1.2./ PUBLIC UNIVERSITAIRE (source Consejo Nacional de Universidades – CNU-)

- Nombre d'inscrits :
 - 2000 : 510 967 dont 394 615 dans des établissements publics
 - 2006 : 717 322 dont 526 919 dans des établissements publics
 - 2007 : 1 266 071 dont 1 063 321 dans des établissements publics
- Nombre de lauréats :
 - 2000 : 56 380 dont 42 458 dans des établissements publics
 - 2005 : 73 396 dont 55 233 dans des établissements publics
 - 2006 : 72 926 dont 55 990 dans des établissements publics
- Personnel enseignant :
 - 2007 : 99 277 dont 65 400 dans des établissements publics
 - 2008 : 102 798 dont 63 678 dans des établissements publics
- Personnel administratif et technique :
 - 2007 : 71 897 dont 55 897 dans des établissements publics
 - 2008 : 74 302 dont 57 901 dans des établissements publics

II- Organisation des études et enseignements dispensés

2.1./ NIVEAU D'ENSEIGNEMENT

Jusqu'à présent les universités, publiques et privées, régulaient l'inscription en première année après le *Bachillerato* par un examen interne d'entrée, réalisé en février ou mars. Cette épreuve était ouverte aux candidats titulaires du baccalauréat et ayant présenté la *Prueba de Aptitud Académica* (PAA), mise en œuvre par l'OPUSU (Oficina de Planificación del Sector Universitario), dépendant du ministère du pouvoir populaire pour l'éducation supérieure (MPPES), et destinée à pondérer les écarts de notations entre les différents lycées. En effet le *Bachillerato* n'est pas un examen mais la moyenne des notes des quatre premières années du secondaire, constitué au total de cinq années d'études.

Nombre de candidats n'avaient pas de place et devaient attendre un, voire deux semestres pour entrer dans le système universitaire. Par ailleurs, l'acceptation dans certaines spécialités très demandées requérant une moyenne élevée, si un candidat n'avait pas le niveau, on lui laissait parfois la possibilité de s'inscrire dans un autre domaine, sans rapports avec celui auquel il avait postulé. Il pouvait alors plus facilement, au cours des semestres suivants, demander une réorientation interne vers son choix initial.

La *Prueba Nacional de Exploración Vocacional*, remplace à partir de 2008 la PAA qui, d'après le gouvernement, favorisait les candidats issus des établissements privés, servant de « filtre pour empêcher l'accès à l'Université aux plus démunis ». Désormais, à travers cette nouvelle épreuve obligatoire, les notes des établissements secondaires privés et publics seront traités séparément puis pondérés suivant la moyenne nationale des deux types d'établissements.

Le « Conseil national des universités » (CNU) a modifié, le 6 mars 2008, ces procédures en supprimant les épreuves internes d'admission et en créant une base de données nationale d'inscription, administrée par l'OPUS qui devient ainsi l'organe régulateur de l'accès aux universités publiques, représentant près de 72% de la capacité d'accueil nationale. Selon la priorité donnée aux critères sociaux et politiques par rapport aux résultats académiques, se dessinera la nouvelle figure de l'enseignement supérieur public traditionnel vénézuélien, caractérisé jusqu'alors par son excellence.

Cette réforme destinée, d'après le gouvernement, à améliorer la capacité d'accueil ainsi qu'une meilleure transparence et équité, suscite de fortes réactions de rejet, tant du secteur universitaire que de la part des mouvements étudiants et des parents, préoccupés par une possible politisation des modalités d'accès aux études supérieures et par une perte certaine d'autonomie des universités.

Le niveau d'enseignement est très hétérogène, tant dans la capitale qu'en province. Certains départements de l'UCV, l'USB, l'UCAB, l'ULA et la LUZ jouissent d'une réputation internationale dans le domaine de la recherche. Les universités de Mérida (ULA) et Maracaibo (LUZ) viennent largement concurrencer les universités de la capitale (UCV, USB, UCAB).

La durée des études est longue, mais le « Bachillerato » est obtenu avec une année de moins d'apprentissage que le Baccalauréat, et son niveau est généralement faible.

- La licence est obtenue en 5 ans ;
- La maîtrise demande 2 ans d'études ;
- Le doctorat est obtenu en un laps de temps qui va de 2 à 4 ans.

2.2./ ÉQUIVALENCE AVEC LE SYSTÈME FRANÇAIS

Un accord a été signé en 1995 pour la reconnaissance réciproque du Baccalauréat. Pour les autres diplômes, il n'y a pas équivalence automatique. À titre indicatif :

Diploma de Técnico Superior 3 ans → (DUT)
 Licenciatura – Ingénierie – Architecture 5 ans / 4 ans à l'UBV → Master 1
 Maestría 2 ans → Master 2^{ème} année
 Doctorado 2 à 4 ans → Doctorat

Un remaniement du système d'enseignement supérieur est en pleine gestation avec une réorganisation des études se rapprochant davantage du processus de Bologne en vigueur en Europe.

Le diplôme de technicien supérieur s'obtiendrait après 2 ans de formation ;
 La licence demanderait 4 années d'études ;
 La maîtrise 2 ans de plus ;
 Le doctorat en 3 ou 4 ans.

Les équivalences avec le système européen seraient bien entendu à revoir avec une incidence directe sur tous les programmes de bourses nationaux et/ou bilatéraux, notamment le « Programme 1 000 étudiants ».

2.3./ COÛT DES ÉTUDES

Le coût des études est très fluctuant. Dans les universités publiques, il est peu élevé pour les étudiants venant du système public d'enseignement secondaire, et calculé d'après les revenus des familles pour les étudiants en provenance de l'enseignement secondaire privé. Dans les universités privées, il est totalement variable.

A titre d'exemple :

- Université Simón Bolívar (Université publique, Caracas) Inscription annuelle 46 Bs. (14,50 €)
- Université Metropolitana (Université privée, Caracas) 4 500 Bs./ an. (1 405 €)
- Universidad Rafael Belloso Chacín (Université privée, Maracaibo) 2 850 Bs./ an (890 €)

En raison de la rareté dans certains domaines des études doctorales, de nombreux étudiants poursuivent leur cursus à l'étranger, ou adoptent le système de la cotutelle. Jusqu'en 1998, la Fondation Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO) accompagnait par des crédits souvent non remboursables les études à l'étranger. Un coup d'arrêt sévère à ce processus a été donné en 1999, avec une reprise progressive en 2001. La volonté du gouvernement est double : peser davantage sur le choix des spécialités et des disciplines retenues par les étudiants au regard des besoins réels du pays, et mieux contrôler les flux afin d'éviter une fuite des cerveaux qui a tendance à s'accroître ces dernières années. En 30 ans d'existence (1975-2005), Fundayacucho a octroyé 83 000 bourses. Depuis mai 2006, la Fondation attribue des bourses pleines avec un regain très significatif des effectifs : 15 000 en 2006, 26 000 en 2007 et en 2008. Les boursiers sont sélectionnés d'après des critères de priorité de formation professionnelle de l'état mais aussi selon leurs ressources économiques et parfois leur engagement politique.

2.4./ LES UNIVERSITÉS VÉNÉZUÉLIENNES

<u>UNIVERSITÉ</u>	VILLE	Domaines	SITE WEB
Univ. Central de Venezuela	Caracas – Maracay – Puerto Ayacucho - Barcelona - Ciudad Bolívar-Barquisimeto	Tous les domaines	http://www.ucv.ve
Univ. de Carabobo	Valencia	Sciences de la santé, Sciences sociales et économiques, Génie	http://www.uc.edu.ve
Univ. de Los Andes	Mérida – Táchira - Trujillo	Tous les domaines	http://www.ula.ve
Univ. de Oriente	Cumaná – Maturín – Barcelona Nueva Esparta – Bolívar – Puerto Ordaz	Droit, Ingénierie, Sciences sociales et humaines, Économie, Sciences naturelles, Mathématiques	http://www.udo.edu.ve/
Univ. Centro occidental Lisandro Alvarado	Barquisimeto	Médecine, Sciences vétérinaires, Ingénierie, Agronomie, Administration	http://www.ucla.edu.ve
Univ. del Zulia	Maracaibo	Sciences, Agronomie, Architecture, Économie, Lettres, Ingénierie, Sciences de la santé	http://www.luz.ve
Univ. Simón Bolívar	Caracas, La Guaira	Sciences, Ingénierie, Urbanisme	http://www.usb.ve
Univ. Nacional Abierta	Tout le pays	Administration, Éducation, Informatique, Maths	www.una.edu.ve
Univ. Nacional Experimental de Yaracuy	San Felipe	Gastronomie, Sport	www.oney.edu.ve
Univ. Nacional Exp. "Rafael María Baralt"	Cabimas	Ingénierie, Sciences sociales, Éducation	http://www.unermb.edu.ve/
Univ. Nacional Exp. Simón Rodríguez	Tout le pays	Sciences sociales, Éducation	http://www.unesr.edu.ve

Univ. Nacional Exper. Sur del Lago	Zulia		
Univ. Nacional Exper. de Guayana	Puerto Ordaz	Ingénierie, Administration	http://www.uneg.edu.ve
Univ. Nacional Exper. del Táchira	Táchira	Ingénierie, Architecture	http://www.unet.edu.ve/
Univ. Nacional Exper. Marítima del Caribe	Catía la Mar	Ingénierie, Architecture et Technologique	http://www.umc.edu.ve
Univ. Nacional Exper. Ezequiel Zamora	San Fernando de Apure	Sciences économiques	http://www.unellez.edu.ve/
Univ. Nacional Exper. de Yaracuy	San Felipe	Sc. agron. et de la mer, Sc. de l'Éducation	http://www.oney.edu.ve
Univ. Exper. Politécnica Antonio José de Sucre	Caracas – Barquisimeto - Puerto Ordaz		http://www.unexpo.edu.ve
Univ. Nacional Exper. Francisco de Miranda	Coro	Ingénierie	
Univ. Nacional Exper. Politécnica de la Fuerza Armada Nacional	Caracas	Technologie, Éducation, Sciences vétérinaires, Agronomie	http://www.unefm.edu.ve
Univ. Pedagógica Exper. Libertador	Caracas - Maturín – Táchira- Maracay - Barquisimeto	Ingénierie, Architectura et Technologie, Sc. sociales, sc. de la santé	http://www.unefa.edu.ve
Univ. Bolivariana de Venezuela	Caracas	Formation des maîtres	http://www.upel.edu.ve/
Univ. Alejandro de Humboldt	Caracas	Droit, Architecture, Éducation, Informatique, Études politiques, Médecine intégrale	http://www.ubv.edu.ve
Univ. Alfonso de Ojeda	Ciudad Ojeda	Sciences sociales et économiques, Éducation	http://www.unihumboldt.edu.ve
Univ. Arturo Michelena	Valencia	Ingénierie, Architecture et Technologie, Sciences de l'Éducation, Sciences sociales	www.uniojeda.edu.ve
Univ. Bicentenario de Aragua	Maracay	Sc. Économiques et sociales, Sc. de la santé, Sc. juridiques, Humanités, Ingénierie	http://www.uam.edu.ve/
Univ. Católica Andrés Bello	Caracas - Ciudad Guayana – Coro - Táchira	Ingénierie, Sc. juridiques et politiques, Sc. sociales, Administration	http://www.uba.edu.ve/
Univ. Católica Cecilio Acosta	Maracaibo	Sc. sociales et économiques, Lettres, Éducation	http://www.ucab.edu.ve
Univ. Católica del Táchira	San Cristóbal	Sc. de l'Éducation, Sc. sociales, Humanités, Art	http://www.unica.edu.ve/
Univ. de Falcón	Paraguaná	Sc. de l'Éducation, Sc. sociales.	http://www.ucat.edu.ve/
Univ. de Margarita	Nueva Esparta	Ingénierie, Sciences sociales	http://www.udefa.edu.ve
Univ. de Trabajadores de América Latina	San Antonio de los Altos	Sc. juridiques et politiques, Sc. économiques et sociales, Éducation	http://www.unimar.edu.ve/
Univ. Dr. José Gregorio Hernández	Maracaibo		http://www.atal.org/
Univ. Fermín Toro	Barquisimeto	Ingénierie, Architectura et Technologie, Sc. de l'Éducation, Sc. sociales	http://www.ujgh.edu.ve/
Univ. José Antonio Páez	Valencia	Droit, Administration, Ingénierie, Sciences politiques	http://www.uft.edu.ve/
Univ. José María Vargas	Caracas	Sciences économiques, Ingénierie, Éducation	http://www.ujap.edu.ve
Univ. Metropolitana	Caracas		
Univ. Monteávila	Caracas	Ingénierie, Sc. Sociales, Éducation, Lettres, Architecture	http://www.ujmv.edu
Univ. Nororiental Gran Mariscal de	Barcelona	Ingénierie, Langues, Éducation, Administration	http://www.unimet.edu.ve
		Administration, Droit, Éducation, Journalisme	http://www.uma.edu.ve/
		Droit, Économie, Odontologie	http://www.ugma.edu.ve/

Ayacucho Univ. Latinoamericana y del Caribe	Caracas	Droit humanitaire, coopérativisme, politiques publiques et gestion municipale, Education, Tourisme durable, Intégration régionale	http://www.ulac.com.ve
Univ. Nueva Esparta Univ. Panamericana del Puerto	Caracas Puerto Cabello	Génie, Architecture, Administration Sc. sociales, Sc. de l'Éducation, Sc. agron et de la mer	http://www.une.edu.ve http://www.unipap.edu.ve
Univ. Rafael Belloso Chacín	Maracaibo	Administration, Ingénierie, Sciences juridiques et politiques, Informatique	http://www.urbe.edu
<i>Univ. Rafael Urdaneta</i> Univ. Rómulo Gallegos	Maracaibo San Juan de los Morros	Ingénierie, Architecture et Technol., Sc. de la Santé, Sc. sociales, Sc. agron. et de la mer Ingénierie, Sc. Juridiques et pol., Sc. Eco. et soc., Droit	http://www.uru.edu/ http://www.urg.edu.ve/
Univ. Santa Inés	Barinas	Ingénierie, Sc. Juridiques et pol., Sc. Eco. et soc., Droit	www.usi.edu.ve/
Univ. Santa María	Caracas	Génie, Odontologie, Pharmacie, Droit, Sciences Sociales	http://www.usm.edu.ve
Univ. Santa Rosa	Caracas	Sciences humaines et sociales, Sciences théologiques, Sciences de l'éducation, Droit	http://www.santarosa.edu.ve
Univ. Tecnológica del Centro	Valencia	Ingénierie, Administration	http://www.unitec.edu.ve
Univ. Valle del Momboy	Valera	Administration, Droit, Informatique, Sc. politiques	http://www.uvm.edu.ve
Univ. Yacambú	Barquisimeto	Droit, Administration, Ingénierie, Environnement	http://www.uny.edu.ve
Instituto de Estudios Superiores de Administración	Caracas - Zulia -Valencia	MBA	http://www.iesa.edu.ve/
Instituto Univ. De Mercadotecnia	Caracas – Maracay	Administration, Comptabilité, Gestion	http://www.isum.com.ve/
Instituto Univ. Pedagógico Monseñor Rafael Arias Blanco	Anzoátegui . Caracas - Zulia Aragua – Carabobo - Falcón Guárico – Yaracuy	Enseignement technique	http://www.iupma.edu.com/
Instituto Univ. De Profesionales Gerenciales	Caracas	Hôtellerie, Finances, gestion hospitalière	http://www.iupg.tec.ve/
Instituto Univ. De la Policía Metropolitana	Caracas	Formation de policiers	http://www.iupm.tec.ve/
Instituto Univ. de Tecnología de Administración	Caracas – Anaco – Valencia Puerto la Cruz - Maracay	Administration, Technologie du gaz, Technologie du pétrole, Informatique	http://www.iutarc.com/
Instituto Univ. de Tecnología Federico Palacios (Región capital)	Caracas	Formation de techniciens supérieurs : Chimie, Électricité, Informatique	http://www.geocities.com/CollegePark/Library/2359/
Instituto Univ. de Tecnología de Cumaná	Cumaná	Chimie, Électronique, Agronomie	http://www.geocities.com/iut_rc/
Instituto Univ. de Tecnología de los Llanos	Guárico	Administration, Informatique	http://www.angelfire.com/or2/iutll/index.htm
Instituto Univ. De Tecnología Elías Pompa	Guatire	Administration	http://www.eliascalixtopompa.com/
Instituto Univ. de Tecnología Juan Pablo Pérez Alfonso	Valencia	Formation de techniciens : Infirmerie, Hôtellerie, Administration, Informatique, Électronique	http://www.iutepal.com/
Instituto Univ. de Tecnología Mario Briceño Iragorry	Valera	Informatique, Comptabilité, Éducation	http://www.iutembi.com/
Instituto Univ. de Tecnología para la Informática	Valencia - Guanare	Formation de techniciens : Administration, Électronique, Informatique	http://www.iutepi.edu/
Instituto Univ. De Tecnología de Valencia	Valencia – San Cristóbal –	Formation de techniciens supérieurs : Chimie,	http://members.nbci.com/iutvalencia/

	Puerto la Cruz – Maracaibo -	Électricité, Informatique	
	Puerto Cabello – Maracay		
Instituto Univ. de Tecnología Pedro Emilio Coll	Maracaibo - Ciudad Ojeda	Ingénierie, Architecture, Sc. sociales, Sc. de l'Éducation	http://www.iutpec.com/
Instituto Univ. Politécnico Barquisimeto	Puerto Ordaz		
Instituto Univ. Politécnico Santiago Mariño	Barquisimeto	Ingénierie	http://www.psm.edu.ve/
Instituto Universitario de la Frontera	Caracas	Ingénierie, Architecture	http://www.iufront.edu.ve
	Táchira – Trujillo – Mérida - San Antonio	Administration, Informatique, Commerce extérieur	
Colegio Universitario de los Teques, Cecilio Acosta	Los Teques	Administration, Thérapie, Physiothérapie, Sport, Infirmierie	http://www.geocities.com/CollegePark/4259/
Colegio Universitario de Rehabilitación May Hamilton	Caracas	Thérapie, Physiothérapie	http://www.cur.tec.ve/
Colegio Univ. Monseñor de Talavera	Caracas	Administration, Design, Finances, Éducation	http://www.cumt.edu/
Escuela de Aviación militar	Maracay	Formation militaire	http://www.fav.mil.ve/eam.htm
Escuela de Formación de Oficiales de la Guardia Nacional	Caracas	Formation militaire	http://www.guardia.mil.ve/efofac.htm
Escuela Naval de Venezuela	La Guaira	Formation militaire	http://www.estadovargas.com/Enaval.html
<u>Academia Militar de Venezuela</u>	Caracas	Formation militaire	http://www.academiamilitar.edu.ve/



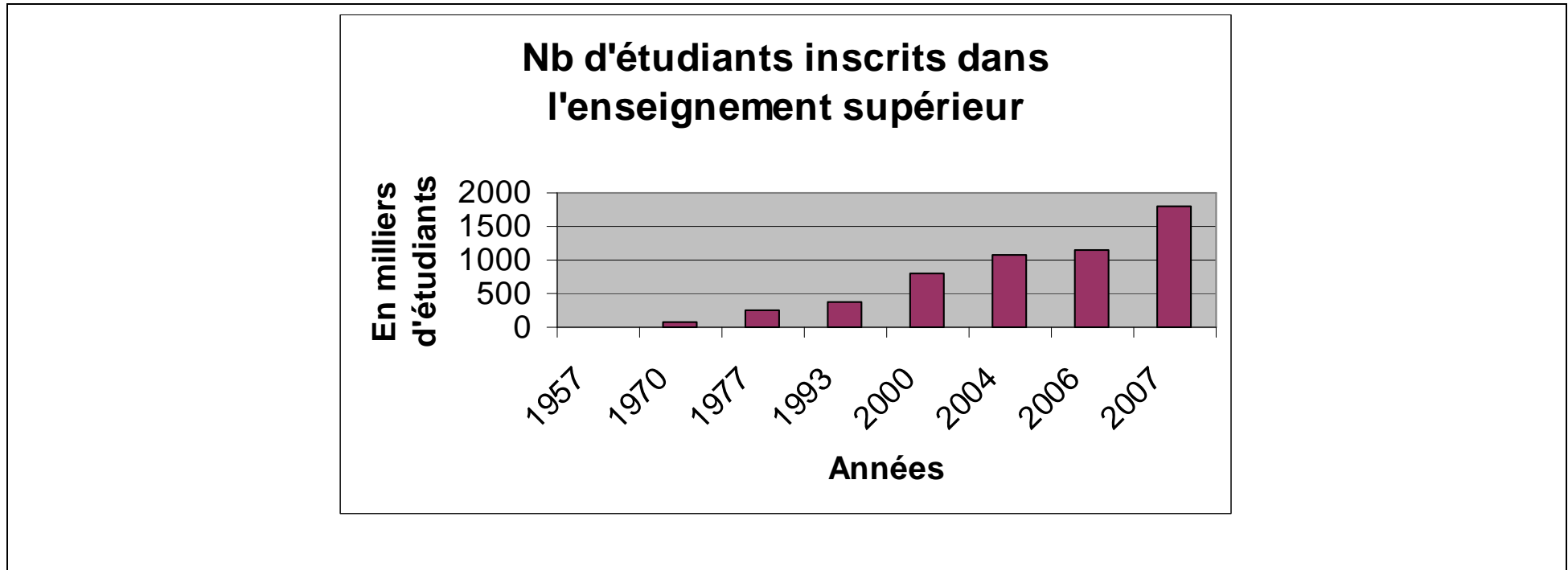
2.5./ DATE DE CRÉATION DES PRINCIPAUX ÉTABLISSEMENTS D'ÉDUCATION SUPÉRIEURE PUBLICS VÉNÉZUÉLIENS

NOM DE L'ÉTABLISSEMENT	VILLES	CRÉATION
Université Centrale du Venezuela	Caracas	1721
Université des Andes	Mérida - Trujillo - Tachira – El Vigía	1789
Université Centroccidental Lisandro Alvarado	Barquisimeto	1884
Université du Zulia	Maracaibo	1891
Université de Carabobo	Valencia	1892
Institut Pédagogique de Caracas	Caracas	1936
Université d'Orient	Cumaná - Barcelona - Maturin - Bolívar - Margarita	1958
Institut Universitaire Polytechnique de Barquisimeto	Barquisimeto	1962
Université Simón Bolívar	Caracas - La Guaira	1967
Institut Universitaire de Technologie Federico Rivero Palacios	Caracas	1971
Université Pédagogique Expérimentale Libertador	Caracas - Barquisimeto - Maturin - Maracay - Miranda	1983

2.6./ DATE DE CRÉATION DES PRINCIPAUX ÉTABLISSEMENTS D'ÉDUCATION SUPÉRIEURE PRIVÉS VÉNÉZUÉLIENS

NOM DE L'ÉTABLISSEMENT	VILLES	CRÉATION
Université Católica Andrés Bello	Caracas – Coro – Guyana	1953
Université Santa María	Caracas – Barcelona – Barinas – Puerto Ayacucho	1953
Instituto de Estudios Superiores de Administración	Caracas	1965
Université Metropolitana	Caracas	1970
Université Rafael Urdaneta	Maracaibo	1973
Université Rafael Bellosillo Chacín	Maracaibo	1989

2.7./ LES EFFECTIFS



IV- Coopérations existantes avec les établissements d'enseignement supérieur français

IV.1./ LES ACCORDS INTER UNIVERSITAIRES CONCLUS ENTRE LES ÉTABLISSEMENTS SUPÉRIEURS FRANÇAIS ET LEURS PARTENAIRES VÉNÉZUÉLIENS (CLASSÉS PAR ORDRE FRANÇAIS)

Le tableau ci-dessous, qui ne saurait être exhaustif, donne un aperçu des accords inter universitaires existant. Tous cependant ne sont pas actifs. Il faut toutefois signaler le bon fonctionnement de certains, notamment ceux liant les Universités de Compiègne ou de Rennes 1 et l'Université Simón Bolívar, Toulouse et l'Université des Andes ainsi que l'Université de Caen et l'Université du Zulia.

ETABLISSEMENT FRANÇAIS	ETABLISSEMENT VENEZUELIEN	DISCIPLINE ET NATURE DE L'ACCORD	ANNEE
Aix-Marseille III (Université)	Caracas - Université Centrale	Disciplines communes aux deux établissements. Partenaires français : Ecole Nationale Supérieure de Synthèses, de Procédés et d'ingénierie chimique de Marseille.	1997
Aix-Marseille III (Université)	Caracas - Université Simón Bolívar	Droit, Economie, Sciences, Sciences Humaines. Partenaires français : Ecole Nationale Supérieure de Synthèses, de Procédé et d'ingénierie chimiques d'aix-Marseille . Enseignement, Recherche.	1996
Angers (Université)	Caracas - Université Simón Bolívar	Ingénierie des Systèmes Automatisés	2001
Antilles Guyane (Université)	Caracas - Université Centrale	Disciplines communes aux deux établissements, notamment Lettres et Sciences Humaines.	1997
Bordeaux ENSEIRB	Caracas - Université Simon Bolivar	Informatique, Electronique, Télécom	2001
Caen (Université)	Maracaibo - Université Du Zulia	Sciences Sociales Appliquées.	2006
Compiègne (Université Technologique)	Caracas - Centre Panaméricain Recherche Formation sur Lèpre et Maladies Tropicales	Biotechnologie.	1991
Compiègne (Université Technologique)	Caracas - Université Simón Bolívar	Génie Mécanique (Dessin Industriel), Technologie et Sciences de l'homme (Gestion de la Technologie et de l'innovation). Recherche, Enseignement.	1997
Grenoble (I.N.P.)	Mérida - Centre Interaméricain de Développement intégral des eaux et des Terres	Hydrologie, Hydraulique.	1994
Grenoble III	Caracas – Université Pédagogique	Enseignement du Français Langue Étrangère	2001

Lille I (Université)	Caracas - Université Centrale	Chimie, Mathématiques, Informatique, Sciences économiques et Sociales. Recherche, Enseignement.	1999
Lille I (Université)	Caracas - Université Simón Bolívar	Chimie	2002
Lille I (Université)	Mérida - Université des Andes	Chimie : Catalyse Hétérogène et Homogène. Physique : Dynamique et Structures des Semi-Conducteurs. Enseignement, Recherche.	1997
Lille (Ecole Centrale)	Caracas - Université Simón Bolívar	Chimie	2002
Limoges (ENSCI)	Caracas – I.U.T.	Céramique	1983
Lyon (INSA)	Caracas - Université Simón Bolívar	Ingénierie	2000
Metz (Ecole Nationale Ingénieurs)	Caracas – Fondation-Institut d'ingénierie pour la Recherche et le Développement Technologique	Productique, Matériaux, Procédés de Fabrication, Ingénierie de Formation. Formation de Formateurs, Stages Industriels, Mise en place de Laboratoires de Recherche.	1995
Montpellier II (Université)	Caracas – Université Centrale	Chimie Organique et des Procédés. Avenant 2000. Evolution des Méta-populations Végétales. Enseignement. Recherche.	1999
Montpellier II (Université)	Cumana – Université d'orient	Mathématiques	
Montpellier II (Université)	Mérida – Université des Andes	Sciences, Chimie, Matériaux. Enseignement, Recherche	1999
Nantes (Ecole Des Mines)	Caracas - Université Simon Bolivar	Ingénierie	2001
Orleans (Université)	Caracas – Université Centrale	Disciplines Communes aux deux établissements. Enseignement, Recherche.	2000
Paris (C.N.A.M.)	Caracas – Université Centrale (Faculté Des Sciences)	Génie Analytique (Méthodes Physico-Chimiques d'analyse). Recherche, Enseignement.	1999
Paris (E.H.E.S.S.)	Caracas – Université Santa Maria	Histoire	1997
Paris (Ecole Centrale)	Caracas – I.U.T.	Energétique	1991
Paris III (Université)	Caracas - Université Simon Bolivar	Environnement	1994- 99
Paris Ensam (Arts et Métiers)	Caracas - Université Simón Bolívar	Ingénierie	1994
Paris Sofrecom	Caracas - Université Simón Bolívar	Télématique	1996
Paris Marne-La-Vallée	Caracas - Université Simón Bolívar	Ingénierie	2001
Paris IX (Université)	Caracas – Institut d'études Supérieures d'administration	Economie et Gestion des Organisations Privées et Publiques. Enseignement : Economie et Gestion (Recherche Appliquée). Durée : 3 ans.	1997
Paris VIII (Université)	Caracas – Université Centrale	Lettres	1991
Paris XI (Université)	Caracas – Université Centrale	Sciences Physiques, Sciences Biologiques, Mathématiques. Extension de la coopération à l'université de Tours en 1989	1983
Paris XI (Université)	Mérida – Université des Andes	Sciences Biologiques	1979
Paris XII (Université)	Caracas – Université Centrale	Philosophie	1991
Paris XII (Université)	Caracas – Université Centrale	Urbanisme	1990

Paris XIII (Université)	Caracas - Université Simón Bolívar	Pluridisciplinaire	1988
Pau (Université)	Maracaibo – Université Du Zulia	Physique. Laboratoire Français : Thermodynamique des Etats métastables en physique moléculaire. Laboratoire Vénézuélien : Synthèse Pétrochimique et analyse des Surfactifs. Durée : 2 Ans.	1996
Pau (Université)	Mérida – Université Des Andes	Surfactifs et applications. Renouvellement de l'accord de 1995. Enseignement, Recherche.	1998
Poitiers (Université)	Caracas – Université Centrale	Sciences (Chimie appliquée et sciences de l'eau). Ne fonctionne pas	1983
Rennes (I.N.S.A.)	Caracas - Université Simón Bolivar	Sciences. Enseignement, Recherche.	1998 & 2002
Rennes I (Université)	Caracas - Université Simón Bolivar	Physique, Chimie, Mathématiques, Informatique, Biologie, Agroalimentaire, Sciences économiques, pédagogie	1998
Toulouse (I.N.P.)	Caracas - Université Simón Bolívar	Ingénierie des matériaux	1987
Toulouse (I.N.S.A.)	Caracas – Université Centrale	Sciences et sciences appliquées. Enseignement, Recherche.	1999
Toulouse III (Université)	Caracas – Université Centrale	Sciences et Techniques, notamment médecine. Enseignement, Recherche.	1999
Toulouse III (Université)	Mérida – Université Des Andes	Sciences, Sciences de l'ingénieur	2006
Toulouse II (Université)	Mérida – Université Des Andes	Géographie, Sociologie, Lettres et Sciences Humaines, Littératures, Histoire, Enseignement, Recherche, Sciences Du Langage.	2007
Bordeaux (Management School)	Caracas – Université Metropolitana	Management	2009

IV.2./ ACCORDS INTER UNIVERSITAIRES CONCLUS ENTRE LES ÉTABLISSEMENTS SUPÉRIEURS FRANÇAIS ET LEURS PARTENAIRES VÉNÉZUÉLIENS (CLASSÉS PAR ORDRE VÉNÉZUÉLIEN)

ETABLISSEMENT VENEZUELIEN	ETABLISSEMENT FRANÇAIS	DISCIPLINE ET NATURE DE L'ACCORD	ANNEE
Caracas - Centre panaméricain recherche formation sur lèpre et maladies tropicales	Compiègne (Université technologique)	Biotechnologie.	1991
Caracas – fondation-institut d'ingénierie pour la recherche et le développement technologique	Metz (Ecole nationale ingénieurs)	Productive, matériaux, procédés de fabrication, ingénierie de formation. Formation de formateurs, stages industriels, mise en place de laboratoires de recherche.	1995
Caracas – I.U.T	Paris (Ecole centrale)	Energétique	1991
Caracas – I.U.T	Limoges (ENSCI)	Céramique	1983
Caracas – institut d'études supérieures d'administration	Paris IX (Université)	Economie et gestion des organisations privées et publiques. Enseignement : économie et gestion (recherche appliquée). Durée : 3 ans.	1997
Caracas – université centrale	Aix-Marseille III (Université)	Disciplines communes aux deux établissements. Partenaires français : école nationale supérieure de synthèses, de procédés et d'ingénierie chimique de Marseille. Enseignement, recherche.	1997
Caracas - Université centrale	Antilles Guyane (Université)	Disciplines communes aux deux établissements, notamment lettres et sciences humaines.	1997
Caracas - Université centrale	Lille I (Université)	Chimie, mathématiques, informatique, sciences économiques et sociales. Recherche, enseignement.	1999
Caracas – Université centrale	Montpellier II (Université)	Chimie organique et des procédés. Avenant 2000. Évolution des métapopulations végétales. Enseignement. Recherche.	1999
Caracas – Université centrale	Orléans (Université)	Disciplines communes aux deux établissements. Enseignement, recherche.	2000
Caracas – Université centrale	Paris VIII (Université)	Lettres	1991
Caracas – Université centrale	Paris XI (Université)	Sciences physiques, sciences biologiques, mathématiques. Extension de la coopération à l'université de Tours en 1989	1983
Caracas – Université centrale	Paris XII (Université)	Philosophie	1991
Caracas – Université centrale	Paris XII (Université)	Urbanisme	1990
Caracas – Université centrale	Poitiers (Université)	Sciences (chimie appliquée et sciences de l'eau). Ne fonctionne pas	1983
Caracas – Université centrale	Toulouse (INSA.)	Sciences et sciences appliquées. Enseignement, recherche.	1999
Caracas – Université centrale	Toulouse III (Université)	Sciences et techniques, notamment médecine. Enseignement, recherche.	1999
Caracas – Université centrale (faculté des	Paris (CNAM)	Génie analytique (méthodes physico-chimiques d'analyse).	1999

sciences)		Recherche, enseignement.	
Caracas – université metropolitana	Bordeaux (Management School)	Management	2009
Caracas – université pédagogique	Grenoble III	Enseignement du français langue étrangère	2001
Caracas – Université Santa Maria	Paris (EHESS)	Histoire	1997
Caracas - Université Simon Bolívar	Rennes (INSA)	Sciences. Enseignement, recherche.	1997
Caracas - Université Simon Bolivar	Arts et Métiers (ENSAM)	Ingénierie (niveau doctorat)	1994 & 98
Caracas - Université Simon Bolivar	Paris III (Université)	Environnement	1994
Caracas - Université Simón Bolívar	Paris XIII (Université)	Pluridisciplinaire	1988
Caracas - Université Simón Bolívar	Sofrecom	Télématique	1996
Caracas - Université Simon Bolivar	Aix-Marseille III (Université)	Droit, économie, sciences, sciences humaines. Partenaires français : Ecole nationale supérieure de synthèses, de procédé et d'ingénierie chimiques d'Aix-Marseille . Enseignement, recherche.	1996
Caracas - Université Simon Bolivar	Compiègne (Université technologique)	Génie mécanique (dessin industriel), technologie et sciences de l'homme (gestion de la technologie et de l'innovation). Recherche, enseignement.	1997
Caracas - Université Simon Bolivar	Toulouse (INP)	Ingénierie des matériaux	1987
Caracas - Université Simon Bolivar	Rennes i (Université)	Physique, chimie, mathématiques, informatique, biologie, agroalimentaire, sciences économiques, pédagogie	1998
Caracas - Université Simon Bolivar	INSA de Lyon	Ingénierie	2000
Caracas - Université Simon Bolivar	Université Marne-La-Vallée	Ingénierie	2001
Caracas - Université Simon Bolivar	Ecole des Mines de Nantes	Ingénierie	2001
Caracas - Université Simon Bolivar	Université de Bordeaux I	Accord de cotutorat	2001
Caracas - Université Simon Bolivar	Université d'Angers	Accord de cotutorat	2001
Caracas - Université Simon Bolivar	INSA de Rennes	Ingénierie – Echange d'étudiants	2002
Caracas - Université Simon Bolivar	École d'ingénieurs Généraliste (EPF)	Ingénierie	2002
Caracas - Université Simon Bolivar	Ecole Centrale de Lille	Accord de cotutorat	2002
Cumana – Université d'Orient	Montpellier II (Université)	Mathématiques	
Maracaibo - Université du Zulia	Caen (Université)	Sciences sociales appliquées.	2006
Maracaibo – Université du Zulia	Pau (Université)	Physique. Laboratoire français : thermodynamique des états métastables en physique moléculaire. Laboratoire vénézuélien : synthèse pétrochimique et analyse des surfactifs. Durée : 2 ans.	1996
Mérida - centre interamericain de développement intégral des eaux et des terres	Grenoble (INP)	Hydrologie, hydraulique.	1994
Mérida - Université des Andes	Lille I (Université)	Chimie : catalyse hétérogène et homogène. Physique : dynamique et structures des semi-conducteurs. Enseignement, recherche.	1997
Mérida – Université des Andes	Montpellier II (Université)	Sciences, chimie, matériaux.	1999

		Enseignement, recherche	
Mérida – Université des Andes	Paris XI (Université)	Sciences biologiques	1979
Mérida – Université des Andes	Pau (Université)	Surfactifs et applications. Renouvellement de l'accord de 1995. Enseignement, recherche.	1998
Mérida – université des Andes	Toulouse III (université)	Sciences, sciences de l'ingénieur	2006
Mérida – Université des Andes	Toulouse II (Université)	Géographie, sociologie, lettres et sciences humaines, littératures, histoire, enseignement, recherche, sciences de l'éducation.	2007

On peut souligner en outre les accords conclus entre Fundayacucho et :

- le Centre d'Études Supérieures des Matières Premières (CESMAT)
- l'Institut Français du Pétrole (IFP)
- TELECOM et Management SudParis (INT)

qui prévoient chaque année l'envoi en France de plusieurs boursiers.

V- Orientation à donner à la coopération universitaire franco- vénézuélienne

5.1./ LES PROGRAMMES DE COOPÉRATION POST-GRADUÉS - PCP

Les PCP visent à constituer un réseau de laboratoires français et andins en vue de travailler sur des thèmes scientifiques qui répondent à des critères d'applicabilité au secteur économique, industriel et public.

Les actions communes de recherche ont un double objectif :

- la formation et le perfectionnement des étudiants et des personnels de l'enseignement supérieur et de la recherche, selon des modalités de codirection et de cotutelle de thèse, en partenariat avec le milieu industriel,
- la valorisation sur la base du bénéfice mutuel, des résultats des recherches scientifiques et technologiques conjointes.

PROJETS EN COURS

ASPHALTENES

<p>M. Sócrates ACEVEDO Universidad Central de Venezuela Laboratorio de físico-química de Hidrocarburos Facultad de Ciencias Los Chaguaramos CARACAS Tel : (58 212) 605 13 79 Fax : (58 212) 605 12 18 soaceved@strix.ciens.ucv.ve</p>	<p>M. Daniel BROSETA Université de Pau et des Pays de l'Adour Centre Universitaire de la Recherche Scientifique Laboratoire des fluides complexes BP 1155 64013 – PAU Tel : 05 59 40 76 79 Fax : 05 59 40 76 95 daniel.broseta@univ-pau.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 2 Doctorats présentés : 2 Partenaires industriels : PDVSA (Venezuela) TOTAL (France)</p>	

AUTOMATISATION INTEGREE DES PROCEDES DE PRODUCTION

<p>M. Franklin RIVAS Universidad de los Andes Departamento de Control Facultad de Ingeniería MÉRIDA Tél : (58 274) 240 28 47 Fax : (58 274) 240 28 46 rivas@ula.ve</p>	<p>Mme Audine SUBIAS Université de Toulouse Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes 7, Avenue du Colonel Roche 31077 TOULOUSE Cedex 4 Tel: 05 61 33 64 45 Fax : 05 61 55 35 77 subias@laas.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 6 Partenaires industriels : INTEVEP (Venezuela) et TOTAL (France)</p>	

FORMULATION DE SYSTEMES MULTIPHASIQUES
Applications biologiques, pharmaceutiques et cosmétiques

<p>Mme Cormarie FERNANDEZ Laboratorio Fenómenos, Interfase, Reología y Procesos (FIRP) Facultad de Ingeniería, Escuela de Química Universidad de Los Andes Av. Tulio Febres MÉRIDA CP 5101 Tel : (58 274) 240 29 54 Fax : (58 274) 240 25 57 cormarie@ula.ve cormarie@icnet.ve</p>	<p>Mme Françoise NIELLOUD Laboratoire de Technique Pharmaceutique Industrielle Université de Montpellier I Avenue Charles Flahault BP 1994 34093 – MONTPELLIER Cedex Tel : 04 67 63 54 31 Fax : 04 67 04 88 74 fnielloud@ww3.pharma.univ-montp1.fr</p>
<p>Doctorats présentes : 1 Doctorats en cours : 3 Partenaires industriels : PLUSANDES – PIERRE FABRE</p>	

EXTRUSION D'AMIDONS

<p>Mme Aleida SANDOVAL Université Simon Bolívar (USB) Département processus biologiques et biochimiques Valle de Sartenejas Apartado Postal 89000 CARACAS, 1080-A Tél : (58 212) 906 39 76 et 906 39 70 Fax (58 212) 906 39 71 asandova@usb.ve www.usb.ve</p>	<p>M. Guy DELLA VALLE Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) Rue de la Géraudière BP 71627 44316 NANTES CEDEX 3 Tél. 02 40 67 50 29 Fax 02 40 67 51 67 dellaval@nantes.inra.fr www.nantes.inra.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 2 Partenaires industriels : Alfonzo Rivas & Cia (Venezuela – Clextal et S&CC (France)</p>	

COMPORTEMENT STATISTIQUE ET DYNAMIQUE DE MILIEUX GRANULAIRES

<p>M. Leonardo REYES Université Simón Bolívar (USB) Laboratoire de Matière condensée Apartado Postal 89000 CARACAS, 1080-A</p> <p>Tél : (58 212) 906 35 41 Fax (58 212) 906 35 19 lireyes@usb.ve</p>	<p>Mme Nathalie FRAYSSE Université de Nice – Sophia Antipolis LPMC Parc Valrose 06108 NICE Cedex 2</p> <p>Tél. 04 92 07 67 89 Fax 04 92 07 67 54 fraysse@unice.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 5 Doctorats présentés : 2 Partenaires industriels : Constructora Surco (Venezuela)</p>	

REACTIVITE DE NANOAGREGATS CATALYTIQUES

<p>M. Fernando RUETTE Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Centro de Química Apartado 21827 CARACAS 1020-A Tel : (58 212) 501 14 42 Fax : (58 212) 5014 13 50 fruette@ivic.ve</p>	<p>M. Philippe SAUTET Ecole Normale Supérieure de Lyon Laboratoire de Chimie Théorique 46, Allée d'Italie 69364 LYON CEDEX 07 Tel : 04 72 72 81 55 Fax : 04 72 72 84 35 Philippe.Sautet@ens-lyon.fr sautet@chimie.ens-lyon.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 4 Doctorats présentés : 1 Partenaires industriels : PDVSA (Venezuela) IFP et TOTAL (France)</p>	

PROPRIETES PHYSIQUES DES MILIEUX POREUX A GEOMETRIE CONTROLÉE

<p>M. Juan Ramón PRIMERA Universidad del Zulia UA de termodinámica y Física Estadística Facultad de Ciencias MARACAIBO Tel : (58 261) 759 80 78 Fax : (58 261) 751 53 90 jprimera@luz.ve</p>	<p>M. Thierry WOIGNIER Laboratoire des Verres Université de Montpellier 2 Place E. Bataillon 34095 – MONTPELLIER CEDEX 5 Tel : 04 67 14 47 81 Fax : 04 67 52 25 04 woignier@crit.univ-montp2.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 7 Partenaires industriels : INTEVEP (Venezuela) et PRIME VERRE (France)</p>	

INFLUENCE DES CONTRAINTES RESIDUELLES SUR LES INTERACTIONS ADHERENCE/FATIGUE/USURE DE REVETEMENTS PROJETES THERMIQUEMENT

<p>Mme Mariana STAIA Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales Universidad Central de Venezuela Avenida Los Ilustres Los Chaguaramos Caracas Tel : (58 212) 605 31 65 Fax : (58 212) 605 31 65 mhstaia_ucv@yahoo.com</p>	<p>M. Jacky LESAGE Université des Sciences et Technologies de Lille Laboratoire de Mécanique de Lille Boulevard Paul Langevin 59655 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex Tel : 03 20 67 73 26 Fax : 03 20 67 73 21 jacky.lesage@univ-lille1.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 11 Doctorat présenté : 1 Partenaires industriels : EMPA (Suisse), PRAXAIR et ALLEVARD REJNA (France), PLASMATEC et THERMOCOAT (Venezuela)</p>	

RHEOLOGIE ET PROCEDES POUR LES SYSTEMES DISPERSES

<p>M. Alejandro MULLER Université Simón Bolívar (USB) Groupe des Polymères Département Science des Matériaux Edif MEM, 2do piso Apartado 89000 CARACAS 1081 A Tél/fax: (58.212) 906 33 88 amuller@usb.ve</p>	<p>M. Lionel CHOPLIN Université de Nancy GEMICO 1, rue Grandville BP 541 54001 NANCY Cedex Tel : 03 83 17 50 10 Fax 03 83 17 53 19 choplin@ensic.inpl-nancy.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 6 Partenaires industriels: TOTAL(France), PDVSA/INTEVEP (Venezuela), BAKER-HUGUES, PLUSPETROL, SCHLUMBERGER (multinationales)</p>	

OBTEINTION ET VALORISATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES

<p>Mme Ana Luisa MEDINA Faculté de Pharmacie Dpto Ciencia de Alimentos Universidad de Los Andes Campo de Oro MÉRIDA, 5101 Tel : (58 274) 240 34 73 Fax : (58 274) 240 34 75 atorrante@icnet.com.ve</p>	<p>Mme Gilberte MARTI-MESTRES Laboratoire de Technique Pharmaceutique Industrielle Faculté de Pharmacie Université de Montpellier I 15, avenue Charles Flahault Tél : 04 67 63 54 31 Fax : 04 67 04 88 74 gmestres@ww3.pharma.univ-montp1.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 4 Partenaires industriels : Lab. Behrens, Valmorca (Venezuela),</p>	

NANOTUBES DE CARBONE

<p>M. Jesús GONZALEZ Université des Andes (ULA) Faculté des Sciences Centre d'Etudes des Semi-Conducteurs La Hechicera MÉRIDA 5251 Tél. (58 274) 240 13 32 Fax (58 274) 240 12 86 jesusg@ciens.ula.ve jesusg@ula.ve</p>	<p>M. Jean-Marc BROTO Université Paul Sabatier, Toulouse 3 Laboratoire National des Champs Magnétiques Pulsés, UMR 5147 Tél. 05 62 17 28 68 Fax : 05 62 17 28 16 broto@incmp.org</p>
<p>Doctorats en cours : 5 Partenaires industriels : NANORATOR, SIEMENS, LOT ORIEL GROUPE (France), INTEVEP, PARC TECHNOLOGIQUE DE MÉRIDA (Venezuela)</p>	

EMULSIONS PETROLIERES PROPRIETES, PROCESSUS DE FORMATION ET DE RUPTURE

<p>Mme Laura MARQUEZ Université des Andes (ULA) Ecole de Génie Chimique Laboratoire FIRP Avda Tulio Febres Cordero MÉRIDA 5101 Tél. (58 274) 240 29 54 laura@ula.ve</p>	<p>M. Jean LACHAISE Université de Pau et des Pays de l'Adour Laboratoire des Fluides Complexes Centre Universitaire de recherche Scientifique B.P. 1155 64013 PAU Cedex Tél. 05 59 40 76 84 Fax : 05 59 40 75 88 jean.lachaise@univ-pau.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 4 Partenaires industriels : TOTAL (France), PDVSA/INTEVEP, LIPESA, QUIMAINCA (Venezuela), BALER et PLUSPETROL (multinationales)</p>	

ETUDE PHYTOCHIMIQUE DES PLANTES MEDICINALES DES ANDES VENEZUELIENNES

<p>M. Luis ROJAS FERMIN Instituto de Investigaciones Facultad de Farmacia Universidad de Los Andes Sector Campo de Oro MÉRIDA Tel : (58 274) 240 37 54 Fax : (58 274) 240 34 55 Mail : rojasl@ula.ve</p>	<p>M. Laurent POUYSEGU Université de Bordeaux 1 Laboratoire de Chimie Organique et Organométallique (LCOO) CNRS-UMR 5802 Bâtiment A11 351, Cours de la Libération 33405 TALENCE CEDEX Tel : 05 40 00 30 12 Fax : 05 40 00 22 15 Mail : l.pouysegu@iecb.u-bordeaux.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 4 Partenaires industriels : FLUOFARMA /SASN (France), VALMORCA (Venezuela)</p>	

UTILISATION DE RACINES ET TUBERCULES COMESTIBLES CULTIVES AU VENEZUELA

<p>Mme Elevina PEREZ Facultad de Ciencias Universidad Central de Venezuela Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Calle Suapure Colinas de Bello Monte Caracas Tél. : (58 212) 753 56 84 Fax : (58 212) 753 38 71 eperez@ciens.ucv.ve</p>	<p>M. Max REYNES CIRAD Performances des systèmes de production et transformation tropicaux UMR QualiSud 73, rue Jean Breton 34398 Montpellier Cedex 5 Tél : 04 67 61 57 69 Fax : 04 67 61 55 15 max.reynes@cirad.fr</p>
<p>Doctorats en cours : 6 Partenaires industriels : Corporacion Agroceres, INDELMA C.A. (Venezuela)</p>	

PROCEDES D'AGITATION ET DE MELANGE POUR LA DISPERSION DANS LES LIQUIDES

M. Jhonny BULLON	Mme Martine POUX Laboratoire de Génie Chimique 5 rue Paulin Talabot - BP 1301 31106 Toulouse - cedex 1 tél: 05 34 61 52 46 fax : 05 34 61 52 53 http :lgc.inp-toulouse.fr Martine.Poux@ensiacet.fr
Doctorats en cours : 4 Partenaires industriels : VENEZOLANA DE PINTURA (Venezuela) – MIXEL, ELIOKEM, FORMULACTION (France)	

**CUMULENES HETEROSUBSTITUES : PRECURSEURS DE NOUVEAUX LIGANDS
A PROPRIETES ELECTRONIQUE MODULABLES.
APPLICATIONS EN CATALYSE**

M. Edgar OCANDO Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas – IVIC Laboratorio de Físico-Química Orgánica Centro de Química Carretera Panamericana, Km 11 Caracas 1020A Tél. : (58 212) 504 16 40 Fax : (58 212) 504 13 71 eocando@ivic.ve	M. Antoine BACEIREDO Université Paul Sabatier – CNRS Hétérochimie fondamentale et appliquée (LHFA) – UMR 5069 118, Route de Narbonne 31062 – TOULOUSE cedex Tél. : 05 61 55 62 86 Fax : 05 61 55 82 04 baceired@chimie.ups-tlse.fr
Doctorats en cours : 3 Partenaires industriels : PDVSA-INTEVEP (Venezuela) – RHODIA (France)	

EM – août 2008

5.2./ LES PROGRAMMES DE COOPÉRATION UNIVERSITAIRE « ECOS NORD »

Le programme « ECOS NORD », qui intervient sur la Colombie, le Mexique et le Venezuela, a pour objet de renforcer et développer, sur la base du bénéfice mutuel, la coopération entre les établissements d'enseignement supérieur et de recherche de ces pays et de la France.

Ce programme a démarré, au Venezuela, en 2000.

Projets en cours

2005

01/01/2005 – 31/12/2008

Code	Responsable Français	Responsable Vénézuélien	Titre	Etablissement français	Etablissement Vénézuélien
Agroalimentaire / Ecologie / Environnement					
V05 A01	Michel PICARD/Denis BASTIANELLI	Alicia LEON	Stratégies de limitation des conséquences de la chaleur sur la productivité des poulets de chair	INRA	INIA-CENIAP (Centro nacional de Investigaciones Agropecuarias)
Biologie / Médecine / Science du vivant					
V05 S01	Michael SCHUMACHER	Nathalie GAGO	Progéniteurs neuraux, développement et régénération : un rôle pour les neurostéroïdes	INSERM	Universidad Central de Venezuela Facultad de Medicina
V05 S02	Alberto EPSTEIN	Pedro RADA	Utilisation de virus herpédiques défectifs exprimant la glutamate décarboxylase contre la neuroexcitotoxicité impliquée dans l'épilepsie et la maladie de Parkinson	Université Lyon I Claude Bernard CNRS	Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina
Mathématiques / Informatique					
V05 M01	Jean-Claude HENNET	Edgar CHACON	Coordination de réseaux d'activités industrielles	CNRS Toulouse	Universidad de Los Andes - Mérida
Sciences physiques / Sciences de l'ingénieur					
V05 P01	Jean-Yves CAVAILLÉ	Mireya MATOS RUIZ	Développement des nano composites biodégradables et/ou bio-compatibles, à base de polymères renforcés par la chitine et ses dérivés	INRA	Universidad Simón Bolívar

Sciences de la Terre et de l'Univers					
V05 U01	Jean-Pierre VILOTTE	Michael SCHMITZ	Structure en vitesse des ondes S, atténuation et réponse sismique 3-D de la vallée de Caracas et études comparatives dans la région de Cumana, Venezuela	CNRS Institut de Physique du Globe de Paris	FUNVISIS

2006

01/01/2006 - 31/12/2009

Agronomie	Responsable Français	Responsable vénézuélien	Titre	Etablissement Français	Etablissement Vénézuélien
V06A01	Jean-Pierre POINTIER	Belkisyolé ALARCON DE NOYA	Trématodoses-eau- dépendantes dans la région caraïbe : Eco-épidémiologie, relations hôtes-parasites.	Ecole Pratique des Hautes Etudes de Perpignan	Instituto de Medicina Tropical UCV Caracas
Univers	Responsable Français	Responsable vénézuélien	Titre	Etablissement Français	Etablissement Vénézuélien
V06U01	Ahmed BENALLAL	Maria Eugenia MARRANTE	Détection et prévision de l'endommagement dans des portiques soumis à des séismes.	ENS Cachan Lab. de Mécanique et Technologie	Universidad Centroccidental « Lisandro Alvarado »
V06U02	Yves HERVOUËT	Stéphanie KLARICA	La déformation néogène à actuelle de la partie centrale des Andes de Mérida. Evolution et signification du partitionnement. Apport de la cartographie.	Université de Pau et Pays de l'Adour	Universidad de Los Andes Mérida
Santé	Responsable Français	Responsable vénézuélien	Titre	Etablissement Français	Etablissement Vénézuélien
V06S01	Patrick BOIRON	José Antonio SERRANO	Recherche de substances antifongiques à partir de souches d'actinomycètes d'origine clinique.	Université Claude Bernard Lyon I Laboratoire de Mycologie	Universidad de Los Andes Mérida
V06S02	Rajagopal KRISHNAMOO RTHY	Anabel ARENDS	Bases moléculaires et génétiques des hémoglobinopathies au Venezuela.	INSERM PARIS	Hôpital Universitaire de Caracas Caracas

2007

01/01/2007 – 31/12/2010

	Responsable Français	Responsable vénézuélien	Titre	Etablissement Français	Etablissement Vénézuélien
AGRONOMIE – environnement – Biologie Animale					
	Marc PANSU	Lina SARMIENTO	Modélisation de la matière organique du sol dans les écosystèmes vénézuéliens et application à la gestion de la fertilité et la séquestration du carbone	Institut de Recherche pour le Développement Montpellier	Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas Facultad de Ciencias Universidad de Los Andes
SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES					
	Didier LE GALL	Alexis ROMERO	Changements urbains et familiaux au Venezuela aujourd'hui par l'exemple de Maracaibo	Lab. Analyse Socio anthropologique du risque Université de Caen-Basse Normandie	Instituto de Criminología Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas Universidad del Zulia
SANTE					
	Florence CYMBALISTA	José CORADO	Rôle des cellules non tumorales du microenvironnement et de l'immunité dans la leucémie lymphoïde chronique	Service Hématologie biologique Hôpital Avicenne	Unidad Investigaciones en Inmunología Universidad de Carabobo
PHYSIQUE - CHIMIE					
	Didier LE CERF	Gladys LEON de PINTO	Corrélation entre les structures de type arabinogalactane-protéines et/ou glycopeptides présents dans des exsudats de gommés vénézuéliennes et leur propriétés émulsifiantes et/ou auto-associatives	Laboratoire Polymères, Biopolymères, Membranes Université de Rouen	Centro de Investigaciones en Química de los productos naturales Faculta de Humanidades y Educación Universidad del Zulia
Sciences de la terre et de l'univers					
	Arézou MODARESSI	Ronald TORRES	Evaluacion del riesgo de licuacion de suelos naturales de la costa norte de Venezuela – Estudios experimentales y numéricos	Ecole Centrale Paris Laboratoire de Mécanique des Sols, Structures et matériaux	Instituto de Materiales y Modelos Estructurales Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela
	Jean-Loup GUYOT	José Luis LOPEZ	Le rôle des plaines d'inondation de l'Orénoque dans le contrôle des processus hydro sédimentaires : implication dans le fonctionnement et	Observatoire Midi-Pyrénées	Instituto de Mecánica de Fluidos Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela

			la biodiversité de cet écosystème tropical		
--	--	--	--	--	--

2008

01/01/2008 – 31/12/2011

Projet	Responsable français	Responsable vénézuélien	Titre	Etablissement Français	Etablissement Vénézuélien
Sciences humaines et sociales					
V08H 01	Georges COUFFIGNAL	Andrés BANSART	<i>Observatoire des transformations sociales et politiques dans le Venezuela</i>	IHEAL Paris	ULAC Caracas
Sciences physiques et chimiques					
V08P 01	Tijani GHARBI	Freddy TORREALBA ANZOLA	<i>Biophotonique et Lab-on-Chip pour le conditionnement et le transport des cellules de la rétine et de la cornée</i>	Université de Franche-Comté	UCLA Barquisimeto
V08P 02	José SANCHEZ	Antonio CARDENAS	<i>Traitement d'effluents contenant des composés phénoliques par des bioréacteurs à membrane</i>	ENSC de Montpellier	U. de Los Andes Mérida
Santé					
V08S 01	Serge BOTTARI	Anita STERN ISRAËL	<i>Rôle de la mitochondrie dans le stress oxydatif et nitrant induits par l'angiotensine II</i>	Uni. Joseph Fourier Grenoble I	UCV Caracas
Sciences de la terre					
V08U 01	Pieter VAN DER BEEK	Eduardo CARRILLO	<i>Variations spatio-temporelles des taux d'exhumation dans les Andes vénézuéliennes : une approche par thermochronologie et modélisation</i>	Uni. Joseph Fourier Grenoble I	UCV Caracas

EM août 2008

4.3. / ACCORD CNRS-FONACIT

Il existe, depuis 1985, un accord de coopération qui a été signé entre le CONICIT (aujourd'hui FONACIT) et le CNRS.

Le CNRS et le FONACIT affectent annuellement, chacun, à cet accord, un crédit de 12 mois expert. Ces moyens peuvent éventuellement être complétés par ceux de laboratoires en fonction de l'importance qu'ils accordent aux projets de recherche.

Une réunion conjointe de programmation se tient, chaque année, afin de définir conjointement les priorités de recherche.

Le Service de Coopération et d'Action Culturelle de l'Ambassade de France peut être amené, ponctuellement, à appuyer certaines actions, notamment lorsqu'elles ont une perspective régionale.

En cours

RESPONSABLES	AREA	TITULO	INSTITUCIONES
Mariana Staia/Eric Le Bourhis	INGENIERIE	Caracterización, desgaste y resistencia a la corrosión de materiales recubiertos empleados para las herramientas de corte y perforación	UCV/Université de Poitiers
Gustavo Mata/ Hugues Dreyse	PHYSIQUE	Sesgo de intercambio en el ciclo de histéresis en nanoestructuras magnéticas	USB/ Institut de Chimie et Physique des Matériaux (IPCMS). Gemmes
Eli Saúl Puchi/Jacky Lesage	INGENIERIE	Papel de las películas duras obtenidas mediante deposición física en fase vapor sobre materiales estructurales, en la iniciación y propagación de grietas de fatiga, tanto en aire como en ambiente corrosivo	UCV/ Université des sciences et technologies de Lille, Laboratoire de Mécanique
Ernesto MEDINA/Bertrand BERCHE	PHYSIQUE	Transport de spin et manipulation de spin en matière condensée	IVIC/ Université Henri Poincaré, Nancy 1, Laboratoire de physique des matériaux

Norberto LABRADOR/Alexandre MAITRE	INGENIERIE	Réalisation d'objets céramiques nanostructurés par frittage de poudres obtenues par un procédé assisté par un plasma thermique	USB, Dpto Ciencia de los Materiales/ Université de Limoges, Lab. Scienc des procédés céramiques et traitements de surfaces
Nathalie OCHOA/Nadine PEBERE	INGENIERIE	Influence de la microstructure d'aciers au carbone sur la résistance à la corrosion en milieu CO2	USB/ Institut National Polytechnique de Toulouse-ENSIACET
Linda GIL/Didier CHICOT	INGENIERIE	Propriétés mécaniques, corrosion et comportement à l'usure de films duplex DLC utilisés pour des applications biomédicales	Universidad Nacional Politécnica Antonio José de Sucre / Université des Sciences et Technologies de Lille, Lab. de Mécanique

VI- Contacts utiles

Dans le cadre de la coopération, l'Ambassade de France et l'Alliance française ont créé l' « **Espace France** » qui regroupe la médiathèque de l'Alliance française et l'**Espace CampusFrance** de l'Ambassade.

L'Espace CampusFrance est plus particulièrement destiné aux étudiants, chercheurs, scientifiques et professionnels susceptibles d'entamer ou de poursuivre une relation privilégiée avec la France. Il constitue, en outre, la tête d'un réseau francophone s'appuyant sur nos partenaires des Alliances de province (Mérida, Valencia, Maracaibo, Barquisimeto, Margarita), le Lycée français de Caracas, les différentes associations francophones, la Mission Economique de l'Ambassade et la Chambre franco-vénézuélienne de Commerce et d'Industrie.

Ambassade de France au Venezuela

Calle Madrid c/c Trinidad Las Mercedes – Caracas
 Tél. (58 212) 909.65.00 / Télécopie (58 212) 909.66.30
 Jean-Marc Laforêt
 Ambassadeur

Service de Coopération et d'Action Culturelle (SCAC)

Tel. (58.212) 909.65.00 / Télécopie (58.212) 909.66.31
 Lionel Paradisi : lionel.paradisi@diplomatie.gouv.fr
 Conseiller de Coopération et d'Action Culturelle
 Sylvain Léonard : sylvain.leonard@diplomatie.gouv.fr
 Attaché de Coopération Scientifique et Technique

Espace CampusFrance

Avda. Francisco Solano c/c 3ª calle las Delicias
 Edif. Centro Solano Chacaíto – Caracas
 Tél. (58 212) 762.29.54 / Télécopie (58 212) 762.99.76
 Stéphane FREYCHET : caracas@campusfrance.org
 Responsable de l'Espace CampusFrance

5.1 PRINCIPAUX PARTENAIRES INSTITUTIONNELS DE NOTRE COOPÉRATION**Ministère du Pouvoir populaire pour l'Enseignement supérieur – MPPE**

Esquina El Chorro
 Torre Los Ministerios
 Avenida Universidad - Caracas
 Ministre: Luis ACUÑA
 Directeur des Conventions et de Coopération : Edgardo RAMÍREZ
edramirez@mes.gob.ve <http://www.mes.gov.ve>

Ministère du Pouvoir populaire pour la Science et la Technologie – MPPCT

Esquina El Chorro
 Torre Los Ministerios
 Avenida Universidad - Caracas
 Ministre : Mme Nuris ORIHUELA
mct@mct.gob.ve <http://www.mct.gob.ve>
 Directrice des Relations internationales : Myriam LUQUE mluque@mct.gob.ve

Fondo Nacional para la Ciencia y la Tecnología – FONACIT

Esquina El Chorro
 Torre Los Ministerios

Avenida Universidad
Caracas

Présidente: Marta RODRÍGUEZ marrod@mct.gob.ve

Fondation Gran Mariscal de Ayacucho – FUNDAYACUCHO

Av. 3B La Urbina – Caracas

Tél. (58 212) 240.16.30 / Télécopie (58 212) 243.71.61

Président : Jorge ARREAZA

Coordinatrice des conventions : Daniela REVELLO drevello@fgma.gov.ve

Représentante en France : Ruth FONT fundayacucho.francia@gmail.com

<http://www.fgma.gov.ve>

Chambre franco-vénézuélienne de Commerce, d'Industrie et d'Agriculture - CCIAVF

Tél. (58 212) 993.16.14 / 993.91.22 - Télécopie (58 212) 993.91.22

Président : Charles ROCCIA

Directeur : Federico JIMÉNEZ fjimenez@cciavf.com.ve / cciavf@cantv.net www.cciavf.com

Association franco-vénézuélienne des Sciences de la Santé – AVFCS

Présidente : Luisa SANCHEZ pianolina@cantv.net <http://www.avfcs.org>

Société franco-vénézuélienne des Ingénieurs et Scientifiques – SFVIC

Présidente : Yasmin FULOP presidencia@sfvic.org.ve www.sfvic.org.ve

Association franco-vénézuélienne de juristes – JURISFRAVEN

Président : Henrique IRIBARREN socorro_iribarren@cantv.net www.jurisfraven.org

Association franco-vénézuélienne de sciences sociales et humaines - CISHFRAVEN

Présidente : Consuelo IRANZO cishfraven@gmail.com

Association franco-vénézuélienne des professeurs de français – AVENPROF

Téléfax (58 212) 267.70.45

Secrétaire Général : Raquel PIRCA avenprof@cantv.net www.avenprof.org

ANNEXE CARTE DU VENEZUELA

