

Cartographie des relations franco-mexicaines concernant
l'enseignement et la recherche des établissements membres de
l'UFTMiP 2017



MUFRAMEX
MAISON UNIVERSITAIRE FRANCO-MEXICAINE



Direction du projet : Françoise Brouzès
chargée de projets

Réalisation : Natchanon Ongjui
assistant de projets

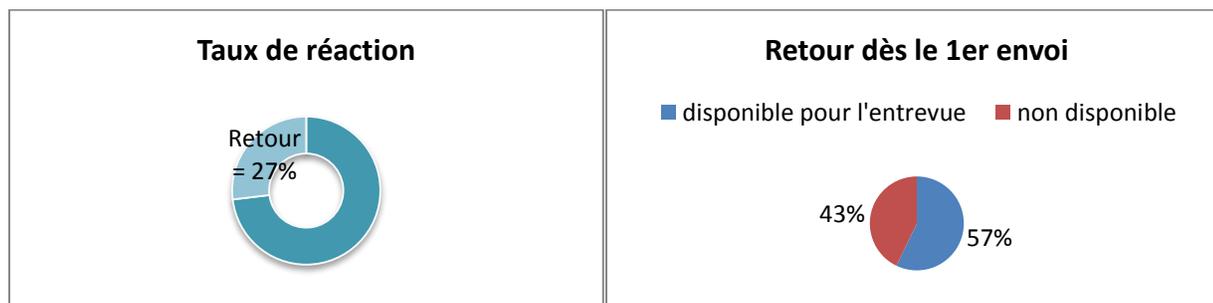


INTRODUCTION

Le projet « Cartographie des relations franco-mexicaines concernant l'enseignement et la recherche des établissements membres de l'UFTMiP » a été présenté le Avril 2017 lors de la réunion élargie de la Direction des Relations Européennes et Internationales (DREI) de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées. Il a été réalisé, dans le cadre du stage d'un étudiant de Master 1 en Études Européennes Internationales de l'IN.U Champollion d'Albi, , au cours des 3 mois suivants grâce à la collaboration des responsables en matière internationale des établissements membres de l'UFTMiP que nous tenons à remercier chaleureusement. Nous présentons à continuation un résumé du déroulement de ce projet et les résultats que nous avons pu obtenir ; il est important de préciser que ce travail limité dans le temps, ne prévoyait pas d'aborder le niveau des laboratoires de recherche, cependant il a été possible d'en recueillir quelques données.

Première phase (06/04/2017 – 01/05-2017)

19 établissements 7 retours

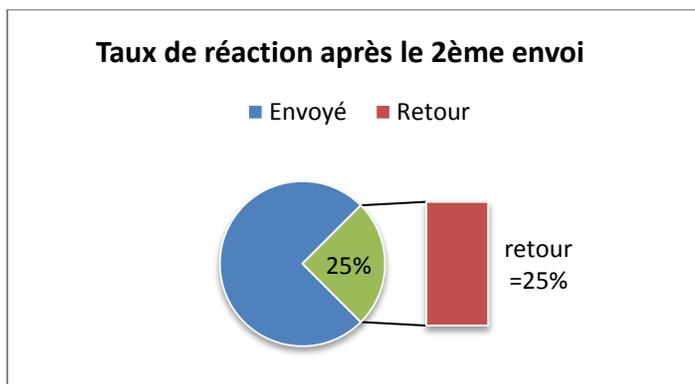


<p>Entrevue personnelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 responsables 	<p>Entrevue téléphonique</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 responsables 	<p>Réponse par formulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 responsable 	<p>Demande un délai pour répondre au questionnaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 responsables
--	---	---	---



Deuxième phase (02/05/2017 – 17/05/2017)

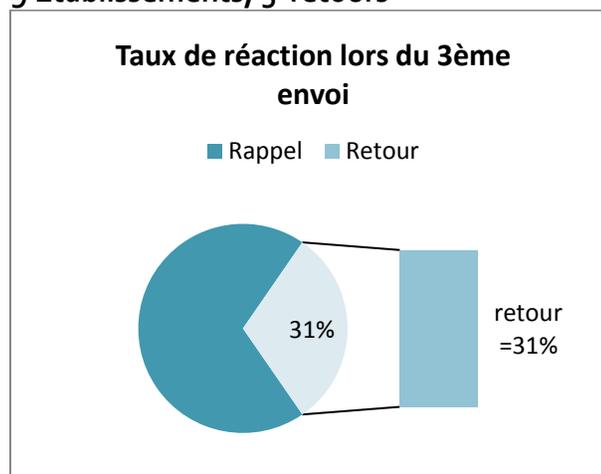
12 établissements 4 retours



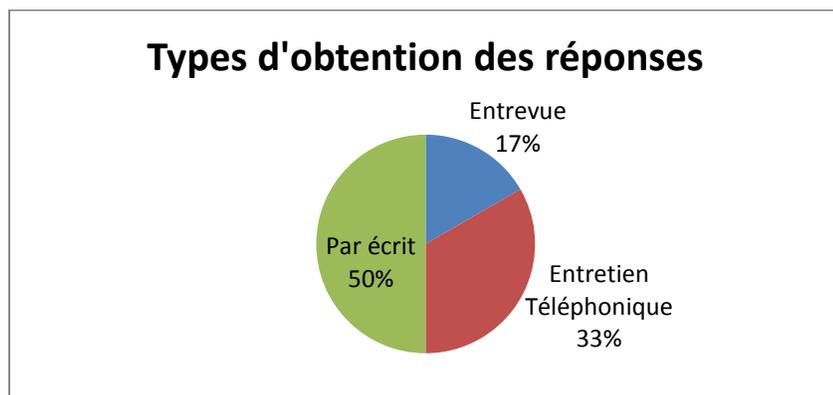
Troisième phase (02/05/2017 – 17/05/2017)

Suite aux échanges que Mme. Sonia V. Rose a eu avec certains responsables RI des établissements membres de l'UFTMiP, nous avons donc renvoyé pour la troisième fois le questionnaire à ceux qui ne nous avaient toujours pas répondu. Pendant cette étape, nous avons également procédé à un rappel aux personnes ayant demandé un délai pour répondre au questionnaire afin de recenser leurs informations; par ailleurs, nous avons commencé également à envoyer le questionnaire aux responsables de laboratoires accueillant des doctorants mexicains et à quelques-uns dont nous avons connaissance de partenariats avec le Mexique.

9 Établissements, 5 retours



Résultats



Qualité des informations

En dépit du questionnaire détaillé, les informations recueillies sont souvent imprécises et très hétérogènes d'un établissement à l'autre. La plupart des établissements ne peut pas répondre aux questions surtout concernant les projets en cours, car soit les informations de cette partie de collaboration n'ont jamais été recensées, soit elles n'appartiennent qu'aux laboratoires, dont une grande partie de l'administration n'est pas rattachée à l'université.



Coopérations bilatérales entre l'UFTMiP et le Mexique

Les accords et conventions entre l'université de Toulouse et le Mexique valables en 2017



EES mexicain	Type d'accord	Programme	Durée
CONACYT	Convention spécifique	Programme conjoint CONACyT-UT pour octroi de bourses de Master-Doctorat	10/2012-12/2017
CONACYT	Convention spécifique	Programme de mobilité France-Mexique	07/2015-12/2020
Consejo Aeroespacial de Jalisco	Convention spécifique	Coopération académique, recherche et scientifique	12/2012-12/2017
Consortio de Universidades Mexicanas (CUMex)	Convention spécifique	Programme PETAL Formation biculturelle pour création d'un double diplôme dans les domaines "Administration Économique et Sociale" et "Économie et Société"	06/2012-06/2018
GUMEX (Grupo de 6 universidades mexicanas) Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) Universidad de Guadalajara (UdG) Universidad de Guanajuato (UGTO) Universidad	Convention spécifique	Projet Mexfitec "Projet Franco-Mexicaine de formation d'ingénieurs de niveau international dans les domaines de l'aéronautique, de l'informatique et du génie industriel"	12/2014-12/2018



Veracruzana (UV)

**Universidad Autónoma
Metropolitana (UAM) +
Institut Supérieur du
Tourisme, de l'Hôtellerie
et de l'Alimentation
(ISTHIA)**

Convention cadre

Coopération
universitaire et
scientifique

07/2015-07/2019



UAM

Convention spécifique

Installation de l'antenne

**Universidad de
Guadalajara**

Convention cadre

ITESM

Convention spécifique
pour trois mois

École d'été se déroulant
à l'ISAE

Première convention en
2011, renouvelée
annuellement à ce jour



Enjeu des coopérations avec le Mexique de l'École doctorale de l'Université de Toulouse



Le Mexique présente le plus grand nombre de doctorants inscrits à l'Université de Toulouse provenant de l'Amérique Latine. L'École des Docteurs de l'Université de Toulouse participe annuellement dans le développement des coopérations avec le Mexique chaque année, en faisant partie de l'événement « tu doctorado en Francia » et « Europosgrados »

« Your PHD in France », un tour des écoles doctorales françaises au Mexique

L'École Doctorale de l'Université de Toulouse en collaboration avec Campus France, le CONACYT et l'Ambassade de France organise un tour des écoles doctorales françaises chaque année au Mexique. En 2017, l'événement a été organisé dans 3 villes mexicaines qui sont :

Guadalajara: 13 Mars: Universidad de Guadalajara, TEC de Monterrey - Campus Guadalajara

México City: 14 Mars: Universidad Autónoma Metropolitana; 15 Mars: Universidad Nacional Autónoma de México; March 16: Instituto Politécnico Nacional

Mérida: 17 Mars: Universidad Autónoma de Yucatán

Les doctorants mexicains

Pour l'année universitaire 2016-2017, ce sont 45 étudiants mexicains qui étaient inscrits en doctorat selon les données fournies par l'École des Docteurs :

ECOLE DOCTORALE	UNITE DE RECHERCHE	ETABLISSEMENT ORIGINE DES ETUDIANTS
EDMITT - École Doctorale Mathématiques, Informatique et Télécommunications de Toulouse	(Pas de donnée)	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Id.	UT3-IRIT : Institut de Recherche en Informatique de Toulouse	Universidad Nacional Autónoma de México
Id.	UT3-IMT : Institut de Mathématiques de Toulouse	Universidad Nacional Autónoma de México
Id.	UT3-IMT : Institut de	Université Paris VI



Mathématiques de Toulouse



SDU2E - Sciences de l'Univers, de l'Environnement et de l'Espace	GET - Geosciences Environnement Toulouse	Eberhard Karls Universität Tübingen
Id.	IRAP - Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie	Universidad Nacional Autónoma de México
SYSTEMES	LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Id.	LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	Universidad Autónoma de Nuevo León
Id.	LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	Université Toulouse III Paul Sabatier
MEGEP - Mécanique, Energétique, Génie civil, Procédés	ICA - Institut Clément Ader	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Id.	ICA - Institut Clément Ader	École Normale Supérieure d'Arts et Métiers
Id.	LGC - Laboratoire de Génie Chimique	Instituto Tecnológico de Durango
Id.	LGC - Laboratoire de Génie Chimique	Instituto Tecnológico de Orizaba
Id.	LGC - Laboratoire de Génie Chimique	Instituto Tecnológico de Orizaba
Id.	LGC - Laboratoire de Génie Chimique	Tecnológico Nacional de México Instituto Tecnológico de Orizaba
Id.	LMDC - Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions de Toulouse	Universidad Autónoma de Nuevo León
Id.	IMFT - Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse	Université de Toulouse
Id.	CERFACS - CECI	Université de Rouen, INSA de Rouen et Université du Havre



TESC - Temps, Espaces, Sociétés, Cultures	Dynamiques rurales	El Colegio de la Frontera Sur
Id.	FRAMESPA- France, Amériques, Espagne-Sociétés, pouvoirs, acteurs	Universidad de Guadalajara
GEET - Génie Electrique Electronique et Télécommunications : du système au nanosystème	LGP-Laboratoire de génie de production	INP-ENSEEIH
Id.	LAPLACE - Laboratoire PLAsma et Conversion d'Énergie - CNRS-UPS-INPT	Université de Toulouse 3
SDM - SCIENCES DE LA MATIERE – Toulouse	LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes	Grenoble INP - PHELM
Id.	LCA - Laboratoire de Chimie Agro-industrielle	INSA
Id.	LHFA - Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée	Instituto de Química, UNAM
Id.	LCC - Laboratoire de Chimie de Coordination	Universidad Autónoma del Estado de México
Id.	LCA - Laboratoire de Chimie Agro-industrielle	Universidad Autónoma de Chihuahua
Id.	LCA - Laboratoire de Chimie Agro-industrielle	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Id.	LHFA - Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée	Universidad Nacional Autónoma de México
Id.	LCA - Laboratoire de Chimie Agro-industrielle	Universidad Autónoma de Chihuahua
Id.	LCC - Laboratoire de Chimie de Coordination	Université Paul Sabatier



Id.	LCC - Laboratoire de Chimie de Coordination	Universidad Nacional Autónoma de México
Toulouse Sciences Economiques	UT1-GREMAQ : Département de Mathématiques	UT1 Toulouse School of Economics
Id.	UT1-GREMAQ : Département de Mathématiques	UT1 Toulouse School of Economics
Id.	ARQADE - Atelier de Recherche Quantitative Appliquée au Développement Économique	Université Toulouse 1 Capitole
SEVAB - Sciences Ecologiques, Vétérinaires, Agronomiques et Bioingenieries	TOXALIM - Laboratoire de Toxicologie Alimentaire	Universidad Autónoma de Chihuahua
Id.	LISBP - Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés	Universidad de Guadalajara
CLESCO - Comportement, Langage, Education, Socialisation, Cognition	CLLE - Unité Cognition, Langues, Langage, Ergonomie	Universidad de Salamanca
ALLPHA - Art, Lettres, Langues, Philosophie, Communication	LLACREATIS - Laboratoire Lettres, Langages et Arts : Création, Recherche, Émergence en Arts, Textes, Images et Spectacles	Université de Toulouse 2 Jean Jaurès
Id.	FRAMESPA- France, Amériques, Espagne-Sociétés, pouvoirs, acteurs	Université de Toulouse 2 Le Mirail, en co-tutelle avec Université Autonome de Madrid.
Id.	LARA-SEPPIA-Laboratoire de Recherche en Audiovisuel-Savoirs, Praxis, et Poïétiques en Art	Université de Toulouse 2, Le Mirail. École Supérieure d'Audiovisuel
Id.	FRAMESPA- France, Amériques, Espagne-Sociétés, pouvoirs, acteurs	Université Toulouse 2 Le Mirail



BSB - Biologie, Santé, Biotechnologies

**I2MC - Institut des Maladies
Métaboliques et Cardiovasculaires**

Université Paul Sabatier

SJP - Sciences Juridiques et Politiques

IDP - Institut de Droit Privé

Université Toulouse 1 Capitole

Id.

**EDSJP - École Doctorale Sciences
Juridiques et Politiques**

Université Toulouse 1 Capitole



Les doctorants en cotutelles avec des établissements mexicains

Pour l'année universitaire 2016-2017, il y a 8 doctorants en cotutelles entre l'Université de Toulouse et des établissements d'enseignement supérieur mexicains

ETABLISSEMENT FRANÇAIS	LABORATOIRE	ETABLISSEMENT COTUTELLE
INPT	SEVAB - Sciences Écologiques, Vétérinaires, Agronomiques et Bio ingénieries	Universidad Autónoma de Chihuahua
UT3 - Université de Toulouse 3 Paul Sabatier	SDM - SCIENCES DE LA MATIERE - Toulouse	Universidad Autónoma de Nuevo León
UT3 - Université de Toulouse 3 Paul Sabatier	SDM - SCIENCES DE LA MATIERE - Toulouse	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
INPT	MEGEP - Mécanique, Énergétique, Génie civil, Procédés	Posgrado de ciencia e ingeniería en materiales, UNAM
UT3 - Université de Toulouse 3 Paul Sabatier	SDU2E - Sciences de l'Univers, de l'Environnement et de l'Espace	Universidad Nacional Autónoma de México
INSA- Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	SYSTEMES	Instituto Tecnológico de Toluca
Université Toulouse - Jean Jaurès	TESC - Temps, Espaces, Sociétés, Cultures	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C
Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace	AA - Aéronautique, Astronautique	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

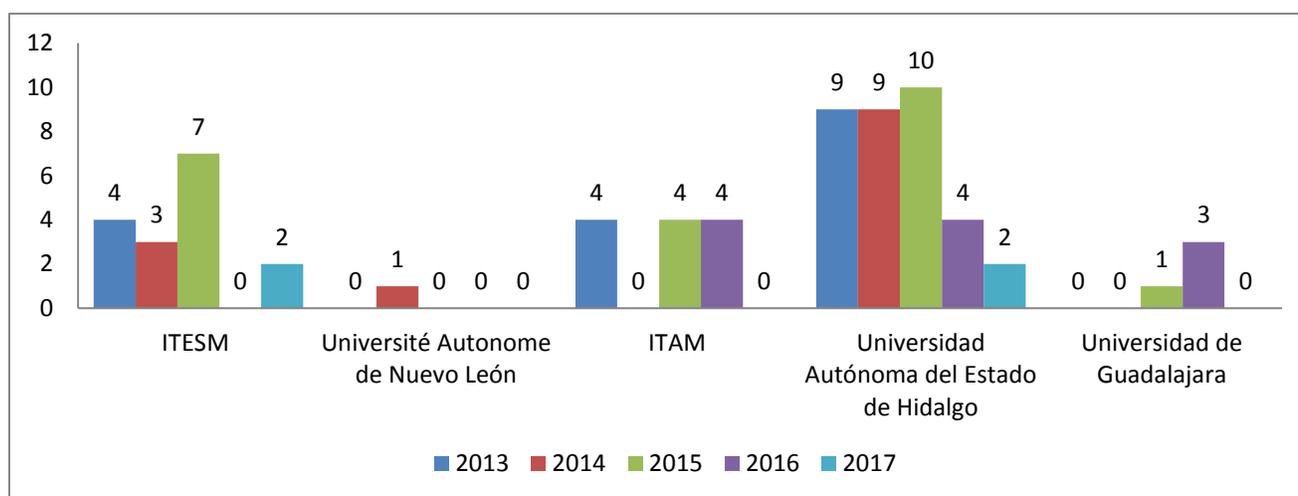


UT 1 Toulouse Capitole

Mobilité entrante du Mexique depuis 2013



Mobilité entrante du Mexique depuis 2013 par établissement



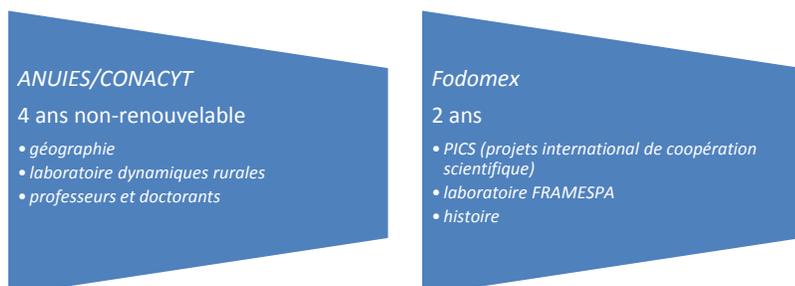
Accords avec EES mexicains

EES Mexicains	Discipline	Type d'accord
Instituto Tecnológico de Estudios superiores de Monterrey	Toutes	Accord-cadre + Convention de mobilité d'échange
Université Autonome de Nuevo León		Accord-cadre
Instituto Tecnológico Autónomo de México	Droit	Accord-cadre + Convention de mobilité d'échange
Universidad Anáhuac del Sur - México	IAE (management, administration)	Accord-cadre + Convention de mobilité d'échange
Universidad Nacional Autónoma de México		Accord cadre (signé avec l'UFTMiP)



Université Toulouse Jean Jaurès

Accords de collaboration



L'université Toulouse Jean Jaurès a une longue tradition de collaboration avec l'Amérique Latine et le Mexique. Le premier accord avec le Mexique a été signé en 1988. En général, un accord de mobilité d'étudiants dure 5 ans et un an pour les enseignants. La plupart des étudiants mexicains s'est inscrite à titre individuel. Cependant, l'établissement reçoit annuellement des étudiants mexicains dans le cadre de mobilité étudiante, notamment niveau licence et master

IES mexicains partenaires

UNAM	•Toutes disciplines (Niveau LMD)
Colegio de México	•Histoire, littérature, anthropologie
Universidad Autonoma Metropolitana (UAM)	•Toutes disciplines
Universidad de Guadalajara	•Toutes disciplines
El Colegio de San Luis	•Toutes disciplines

Mobilité entrante d'enseignants 2016

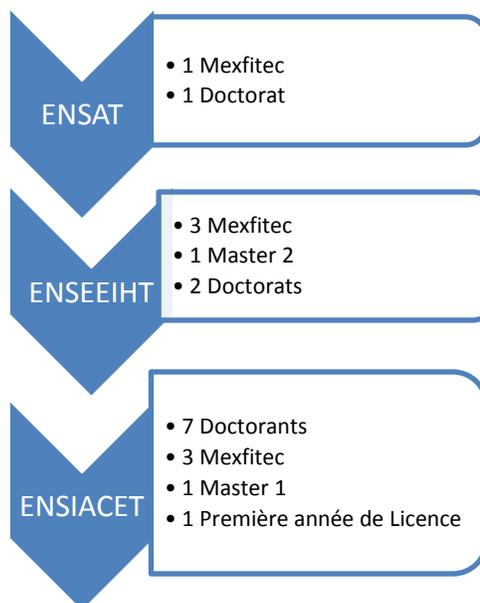
EES MEXICAIN	DUREE	NOMBRE D'ENSEIGNANTS
Université de Guadalajara	3-4 semaines	3
Université Autonome de Puebla	4 semaines	1
Universidad Autónoma de la Ciudad de México	4 semaines	1
CIDHEM	2 semaines	1
Université de Colima	4 semaines	1



Les statistiques

Etudiants mexicains inscrits dans les différentes écoles de l'INPT

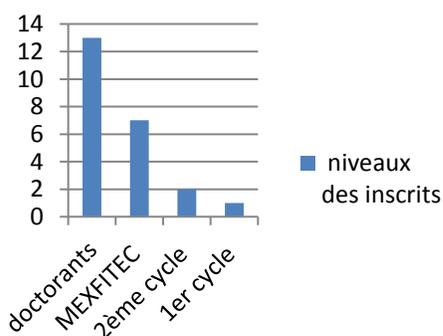
Selon l'information recueillie par les services des Relations Internationales de l'INPT, les étudiants mexicains sont présents dans 3 établissements membres de l'INPT. 2 d'entre eux sont inscrits à l'ENSAT, 6 à l'ENSEEIH et 12 à l'ENSIACET dans 3 cadres : inscription en 1^{er} et 2^{ème} cycles, échange étudiant MEXFITEC et doctorants.



NIVEAUX DES INSCRITS

- ▲ DOCTORANTS
- ▲ MEXFITEC
- ▲ INSCRIPTION NORMALE : 1^{ER} CYCLE
- ▲ INSCRIPTION NORMALE : 2ND CYCLE

niveaux des inscrits



Les doctorants mexicains

Les doctorants mexicains représentent un nombre important des inscrits mexicains à l'INPT et ses établissements membres. 13 doctorants sont présents dans 5 écoles doctorales différentes, variées selon les thématiques de recherche.

LES DIFFERENTES ECOLES DOCTORALES

	Nombre d'inscrits	Thématiques de recherche
MEGEP	7	Génie énergétique, mécanique, environnemental des procédés et des transferts
SEVAB	1	Pathologie, Toxicologie, Génétique & Nutrition
EDSDM	3	Sciences des Agro-ressources
GEET	1	Génie électrique
SDUZE	1	Océan, Atmosphère & Climat



Activités de coopération avec EES mexicains

EES mexicains	Projets de coopération	Date fin
Universidad Autónoma de Yucatán	Double diplôme entre Universidad Autónoma de Yucatán et INP-ENSIACET en génie chimique	avr-20
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad de Guadalajara	Programme MEXFITEC INDETEC : Ingénierie pour le développement de technologie durable	juil-19
Universidad Autónoma Chihuahua, Universidad Autónoma Yucatán, Universidad de Guadalajara	Programme MEXFITEC MEXQUIVERDE : Chimie verte	juil-19
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Universidad Autónoma de Chihuahua, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Programme MEXFITEC ACFIIN : Actions pour la formation intégrale des étudiants en ingénierie France-Mexique	juil-19
6 universités du groupe GUMEX : BUAP, UANL, UADY, UdG, Ugto, UV		juil-19
Universidad Autónoma Chapingo, Instituto tecnológico Tepic, Instituto tecnológico Veracruz, Universidad autónoma San Luis Potosí	Programme MEXFITEC AgroDevClim : Agriculture, développement durable et changement climatique : vers des systèmes agricoles et agroalimentaires respectueux de l'environnement	juil-19
Universidad Autónoma Chihuahua, Universidad Autónoma Baja California, Universidad Juárez autónoma Tabasco	Programme MEXFITEC MEXFIMAT : Formation Ingénieurs en Matériaux	juil-19



Accords avec EES mexicains

EES mexicains	Type d'accord	Date fin
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Accord Cadre	juil-19
instituto Tecnológico de Orizaba	Accord Cadre	oct-17
Tecnológico de Monterrey	Accord Cadre	sept-17
Univ. Autónoma de Baja California	Accord Cadre	déc-19
Universidad Autónoma de Nuevo León	Accord Cadre	mai-20
Universidad Autónoma de Yucatán Mérida	Accord Cadre	mai-20
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Pachuca	Accord Cadre	déc-18
Universidad de Guadalajara	Accord Cadre	juil-17
Universidad Nacional Autónoma de México	Accord Cadre	à renouveler
CONACYT	Accord Cadre COMUE-UT	déc-17



Professeurs invités en 2016-2017

Nombre	EES mexicain d'origine	Durée de séjour	Laboratoire d'accueil
1	Université de Nuevo Leon	nov-16	INP-ENSEEIH, laboratoire Laplace
1	CINVESTAV Unité Saltillo	juin-16	INP-ENSIACET, laboratoire de génie chimique LGC
1	Universidad Nacional Autónoma Mexico	juin-16	INP-ENSIACET, laboratoire de chimie de coordination, LCC
1	Colegio de Posgraduados	Nov. 2017	ENSAT, LabGenPhySe



INP-ENSIACET (École nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques)



EES mexicains partenaires d'ENSIACET

Bilatéral

- Instituto de Monterrey
- UNAM
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Universidad Autónoma de Chihuahua
- Instituto de Orizaba

MEXFITEC

- Universidad Autónoma de Baja California
- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Universidad Autónoma de Yucatan



INP-ENSEEIH (École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications)

Mobilité entrante des mexicains

L'Amérique Latine fait partie des zones prioritaires de la mobilité entrante pour l'ENSEEIH. Selon la base de donnée depuis l'année universitaire 2009-2010, la mobilité entrante des étudiants mexicains se fait par l'accord d'échange MEXFITEC. Cependant, au cours des années, les étudiants mexicains s'intègrent aussi à l'ENSEEIH par la voie des concours classiques. Ces dernières années voient aussi la croissance des entrants dans les formations dispensées en anglais.

CADRES D'INSCRIPTION DES ETUDIANTS MEXICAINS

- ▲ ECHANGE MEXFITEC
- ▲ MASTERS INTERNATIONAUX
- ▲ ÉCOLE DOCTORALE
- ▲ CONCOURS CLASSIQUE

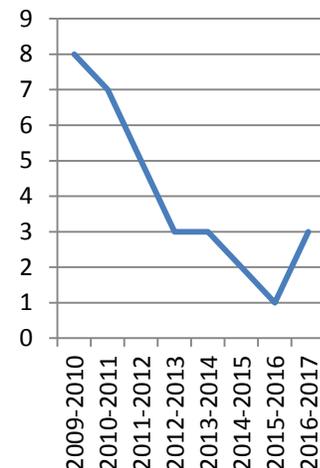
Formations internationales

Comme le graphique le montre, l'ENSEEIH connaît la chute des inscrits mexicains principalement à cause des changements de processus de sélection et du niveau exigé en langue française. Cependant, l'établissement a mis en place des formations internationales, entièrement dispensées en anglais. Ces formations contribuent à l'attractivité de l'établissement à l'international, le Mexique inclus.

L'attractivité pour les étudiants mexicains : 3 masters internationaux

- Master Degree in Electronic Systems for Embedded and Communicating Applications (ESECA)
- Master Degree in Electrical Engineering Systems
- Master Degree in Fluids Engineering for Industrial Processes

Nombre total d'inscrits



Partenaires mexicains

- Universidad de Baja California
- Universidad de Guadalajara
- Universidad de Puebla
- Universidad de Nuevo León
- Universidad de Yucatán
- Universidad de Guanajuato



INP-PURPAN

Coopérations avec le Mexique :

Accord de
collaboration

Université
de
Guadalajara

Accord
multilatéral
de FESIA

- Uni de Colima
- Uni de Chapingo
- Uni de Baja California
- TEC de Monterrey

Double
Diplôme

Tec de Monterrey



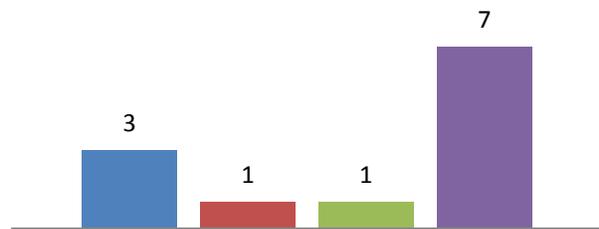
INP-ENIT (École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes)

Accord- Cadre
jusqu'à 2019 avec :

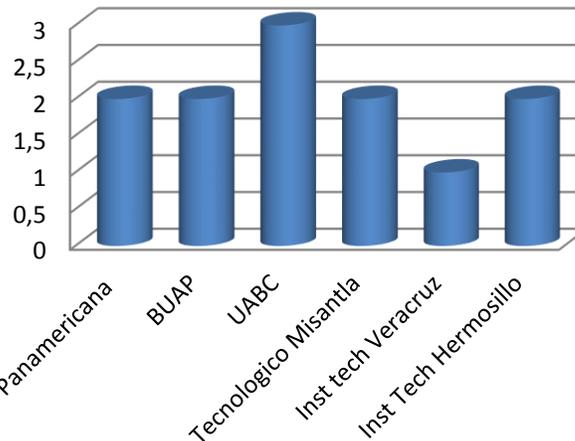
Panamericana México
 Universidad Anáhuac
 BUAP
 UABC
 UANL
 UADY
 Universidad de Guadalajara
 Universidad de Guanajuato
 Universidad Veracruzana
 Universidad de Sonora
 Universidad Autónoma de Chihuahua
 Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
 Instituto Tecnológico Superior de Misantla
 Instituto Tecnológico de Veracruz
 Instituto Tecnológico Superior de Hermosillo
 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa
 Instituto Tecnológico de Celaya
 Instituto Tecnológico de Aguascalientes
 Instituto Tecnológico de Tijuana

Les inscrits mexicains depuis 2011

■ 2011 ■ 20132 ■ 2016 ■ 2017



Inscrits mexicains depuis 2011 par établissement



Projet

- MEXFITEC

Recherche

- 1 chercheur mexicain depuis 1990 au laboratoire Génie de Production

Mobilité

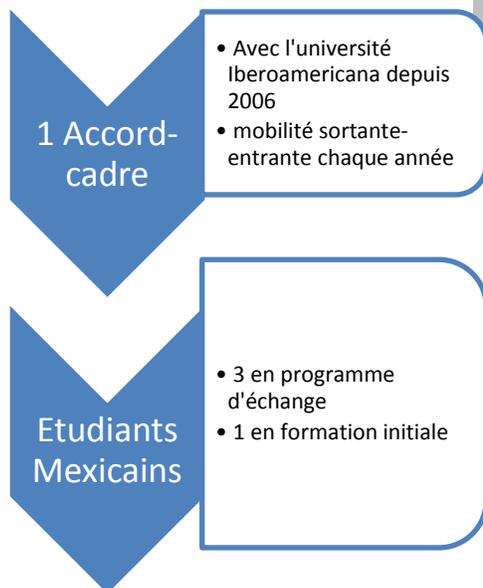
- 7 étudiants de nationalité mexicaine inscrits en 2016-2017



ENSAT (École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse)

Résumé

Mis en place par un professeur invité de l'université Iberoamericana, aujourd'hui, l'ENSA a un accord-cadre avec le département d'architecture de cet établissement mexicain. Cet accord permet la mobilité entrante et sortante chaque année dans le cadre de l'échange d'étudiants en master, soit pour une durée d'un semestre ou d'une année. Pour l'année universitaire 2016-2017, l'établissement reçoit 4 étudiants et envoie 2 étudiants.



ACCORDS ET PARTENARIATS AVEC LE MEXIQUE



Universidad de Iberoamericana de Mexico

- Depuis 2006 - aujourd'hui



Universidad de Guadalajara

- Arrêté depuis 2012



ISAE-SUPAERO (Institut Supérieur de l'aéronautique et de l'espace)

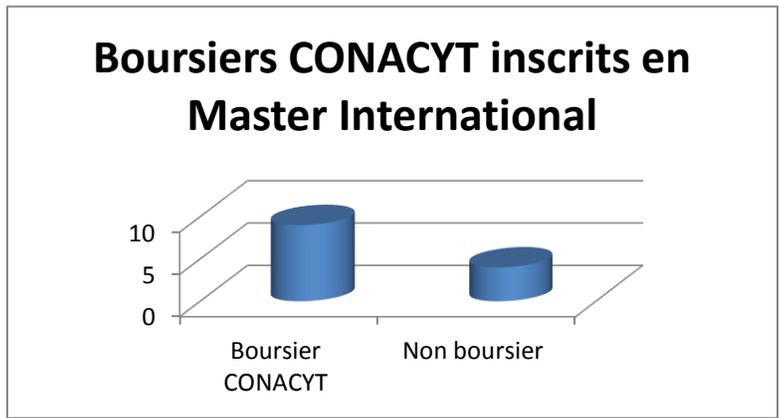
Les statistiques

Parmi les inscrits internationaux, les mexicains se trouvent surtout dans le diplôme de master international en Ingénieur Aéronautique. Ces étudiants sont boursiers et non boursiers. De plus, 2 étudiants mexicains se trouvent aussi dans le diplôme d'ingénieur en 2^{ème} année.

Accord depuis 1996 avec l'IPN sans date de limite spécifique

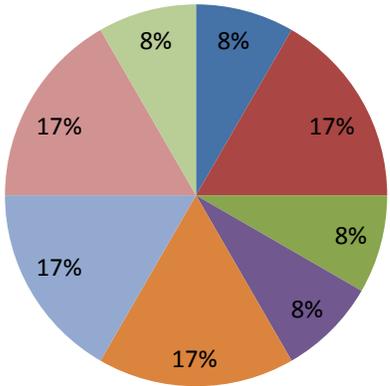
MASTER INTERNATIONAL EN AEROSPACE ENGEERING

13 étudiants mexicains se sont inscrits au master international (dispensé en anglais) en Ingénieur d'espace aéronautique. La plupart sont boursiers CONACYT



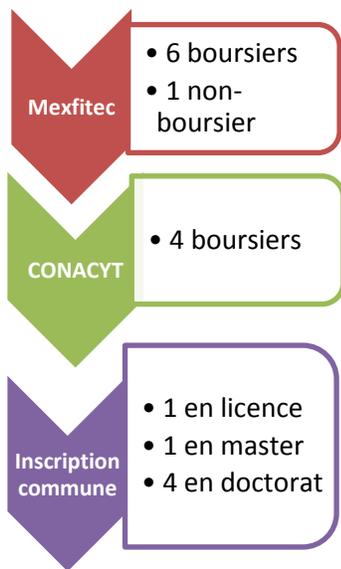
Nombre d'inscrits

- IPM-ESIM
- Universidad Panoamericana
- Universidad de Puebla
- Universidad Politecnica de Chihuahua
- Universidad Politecnica de Hidalgo
- UNAM
- Universidad de Nuevo Leon
- ITES
- IPN

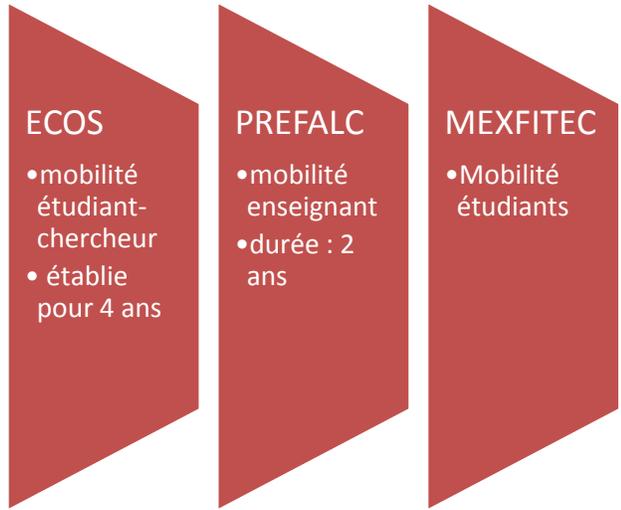


Institut National des Sciences Appliquées (INSA)

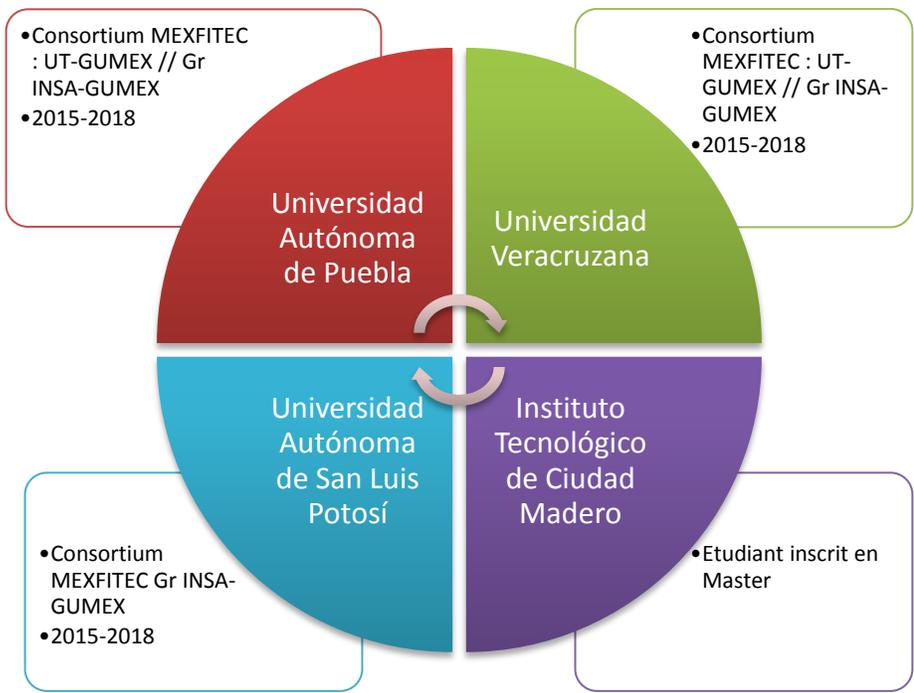
Pour l'année universitaire 2017-2018, l'INSA accueille 17 étudiants mexicains, provenant d'autres établissements français et dans le cadre de MEXFITEC ainsi que de CONACYT. L'INSA est partenaire de 4 établissements mexicains. Il accueille également 1 chercheur et 1 enseignant-chercheur mexicains au Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés.



PROJETS EN COURS



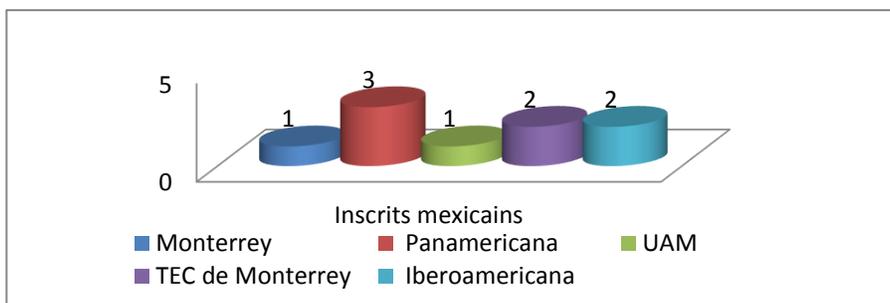
Partenaires mexicains



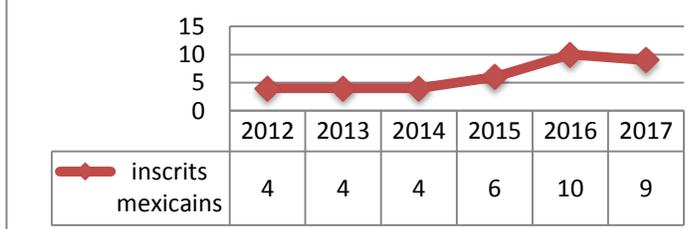
Institut d'Études Politiques Toulouse (SCIENCES-PO)

Les collaborations de l'IEP Toulouse et les établissements mexicains se font principalement dans le cadre d'échanges d'étudiants dans le domaine des sciences politiques/sociales, du droit etc. Les inscrits mexicains se trouvent dans le programme de Certificat d'Études Politiques et également dans les diplômes universitaires. La mobilité sortante de l'IEP aux EES mexicains représente également un nombre important.

Mobilité entrante 2016-2017 par établissement



Mobilité entrante depuis 2012



Projet de recherche

- 1 chercheur de l'Universidad Iberoamericana au Laboratoire de Sciences Sociales du Politique (LASSP)

Enseignant-chercheur

- 2 enseignants-chercheurs temporaires en 2015-2017
- 1 professeur invité annuellement du TEC de Monterrey (de nationalité française)



EES mexicains partenaires

EES MEXICAIN	TYPE D'ACCORD	ANNEE DE SIGNATURE	DOMAINE D'ETUDES
UNIVERSITE DE MONTERREY	Échange d'étudiants	2007	Droit, Science Politique, Communication
UNIVERSITE PANAMERICANA	Échange d'étudiants	2012	Administration, économie, communication
UAM	Échange d'étudiants	2014	Sciences humaines et sociales
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA	Échange d'étudiants	2015	Non-indiqué
TEC DE MONTERREY	Accord cadre	2005	Science Politiques, Relations Internationales, Communication, Histoire Sociologie, RH

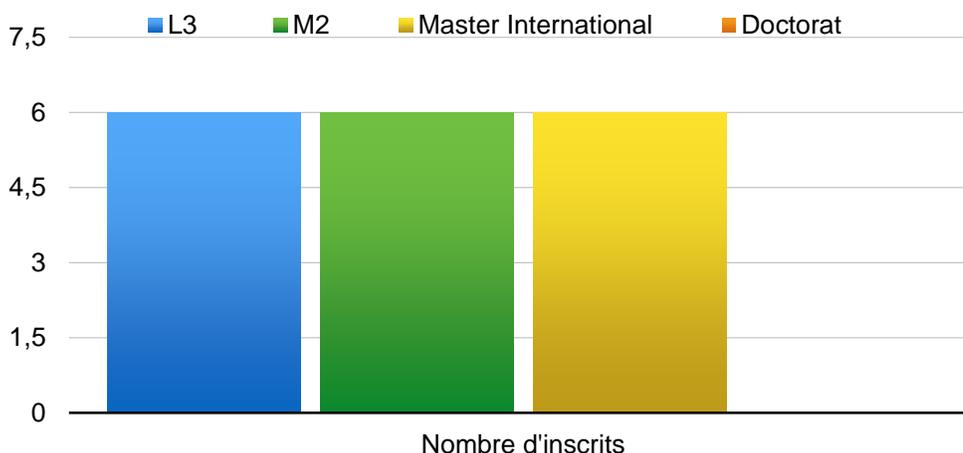


École des Mines Albi

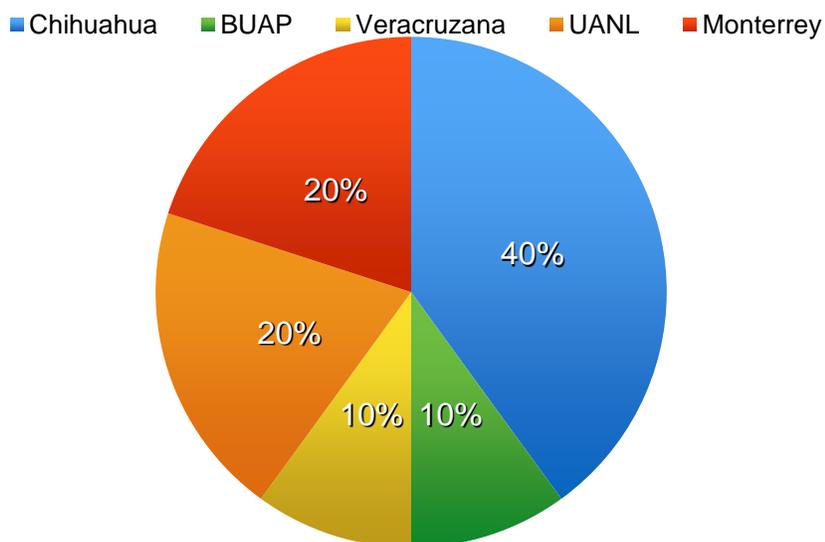
Accords avec les établissements mexicains

Type d'accord	Partenaire mexicain	Durée
Accord-cadre	Universidad Veracruzana	5 ans depuis Mai 2017
MEXFITEC	Piloté par INSA Toulouse	3 ans
MEXFIMAT	Piloté par UHA Mulhouse	3 ans

Inscrits mexicains en 2017 par niveaux



Inscrits mexicains en 2017 par établissements



CNRS Toulouse



Actions avec le Mexique

Action	Durée	Projet	Partenaire principal
LIA (Laboratoire International associé)	2013-2017	Laboratoire de Chimie Moléculaire avec applications dans les Matériaux et la Catalyse	Universidad Nacional Autónoma de México
PICS (Projet Scientifique établi conjointement)	2016-2018	Photoreportage et photographie documentaire au Mexique de 1968 à nos jours : histoire visuelle et histoire nationale	Instituto MORA

Un projet de recherche en cours

Projet	Projet
Modélisation du Golfe du Mexique lié aux conséquences possibles de déversements d'hydrocarbure	2016-2019

Enseignants-chercheurs

Cadre	Nombre	Composants	Type
Enseignant-chercheur	2	INSB-INSIS	Permanent
Enseignant-chercheur	7	Dans tous les projets de recherche	Temporaire



Laboratoire de Chimie de Coordination (LCMMC) du CNRS

31

« Il s'agit d'un LIA franco-mexicain composé de 15 chercheurs toulousains et de 15 chercheurs mexicains travaillant à Mexico, Cuernavaca, et Léon. À l'origine de sa création se trouve le recensement d'un nombre significatif de collaborations franco-mexicaines entre l'Institut de Chimie de Toulouse (ICT - FR CNRS 2599) et divers laboratoires mexicains, qui ont désiré se fédérer à partir de 2011 afin de se doter d'une meilleure visibilité¹ »

Accord

Durée : 4 ans

2013-2017, à voir s'il sera renouvelé cette année

Chercheurs

15 toulousains

15 mexicains

¹Le LIA LCMMC est soutenu d'une part par le CNRS et l'Université Paul Sabatier de Toulouse pour sa partie française et d'autre part par le CONACyT et par un consortium d'universités mexicaines, pour sa partie mexicaine²

Côté français

- le Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC) du CNRS
- le Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée
- le Laboratoire des Interactions Moléculaires et Réactivité Chimique et Photochimique

Côté mexicain

- UNAM
- Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
- UAEM - Cuernavaca
- Centro de Investigaciones en Optica
- Universidad Iberoamericana

Le LIA s'organise avec :

Un coordinateur du côté français

Un coordinateur du côté mexicain

¹ <https://www.lcc-toulouse.fr/article1129.html>

² <https://www.lcc-toulouse.fr/article1129.html>

