

DOSSIER DE PRESSE

PRESENTATION DU PROJET



&

SIGNATURE DE LA CONVENTION ENTRE
LA FONDATION PARTENARIALE DE L'UNIVERSITÉ DE LIMOGES ET
LA LIGUE DE TENNIS DU LIMOUSIN

Lundi 14 décembre 2015 à 11h

Salle du Conseil - Hôtel de la Présidence de l'Université de Limoges
33, rue François Mitterrand - LIMOGES

SOMMAIRE

COMMUNIQUE DE PRESSE	3
La Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et la Ligue de Tennis du Limousin signent la convention IMAGINEX, Science et Sport	5
IMAGINEX, l'innovation au service du sport	6
CONTEXTE : naissance du projet IMAGINEX, Science et Sport	6
OBJECTIF : donner du goût et du sens aux sciences.....	6
MISE EN OEUVRE : le projet et ses actions.....	7
Le tennis, sport phare de l'année 2015-2016.....	9
La valorisation de l'innovation régionale	10
LES ETUDIANTS DE L'UNIVERSITE A L'HONNEUR.....	10
DES ENTREPRISES INNOVANTES DU LIMOUSIN S'INVESTISSENT	10
IMAGINEX, un projet qui fait appel à la créativité	11
La Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et son Département « Culture Sciences et Société ».....	12
LA FONDATION PARTENARIALE	12
LE DEPARTEMENT « Culture, Sciences et Société »	12
La Ligue de Tennis du Limousin	14
CONTACT	15

Limoges, le 14 décembre 2015

COMMUNIQUE DE PRESSE

Signature de convention entre la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et la Ligue de Tennis du Limousin

Dans le cadre du projet IMAGINEX, Science et Sport, la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et la Ligue de Tennis du Limousin signent une convention de partenariat le lundi 14 décembre 2015 à 11h à l'Hôtel de la Présidence de l'Université de Limoges.

Cette convention vise à rapprocher les jeunes sportifs du monde des scientifiques au travers d'échanges de savoirs scientifiques et de pratiques expérimentales. Le projet IMAGINEX s'adresse pour sa première année d'existence à de jeunes tennismen/women, leur permettant d'appréhender l'impact des sciences et des technologies innovantes sur leur pratique sportive. Ils construisent avec les étudiants de l'Université de Limoges et de jeunes entreprises innovantes régionales une activité scientifique favorisant une démarche d'investigation et suscitant l'envie de comprendre et de chercher. Découvrir l'évolution des matériaux qui environnent leur espace de jeu, qui composent leurs raquettes et cordages pour les rendre plus performants, intégrer les objets connectés pour maîtriser et améliorer leurs performances tennistiques mais aussi envisager le court de tennis du futur sont autant de thèmes abordés dans le cadre d'IMAGINEX.

Projet labellisé par le Programme Investissements d'Avenir, IMAGINEX est porté par le Département Culture Sciences et Société de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et co-porté par l'Université de Limoges, la Région Limousin et Récréasciences. Il débute le 1er octobre 2015 pour une durée de 5 ans, et à l'issue de sa première année il s'étendra à d'autres disciplines sportives.

La convention est signée par la Présidente de la Fondation Partenariale, **Hélène Pauliat**, et le Président de la Ligue de tennis du Limousin, **Dominique Malcotti**.

La Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et la Ligue de Tennis du Limousin signent la convention IMAGINEX, Science et Sport

Le projet IMAGINEX débute ses actions avec la Ligue de Tennis du Limousin. Afin de déterminer les conditions de cette collaboration, une convention a été établie entre la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et la Ligue de Tennis du Limousin.

La Fondation Partenariale s'engage, via le projet IMAGINEX, à répondre à la volonté de la Ligue de Tennis de sensibiliser ses jeunes joueurs à des activités interactives avec des scientifiques expérimentés ou en formation à l'Université de Limoges.

De son côté, la Ligue de Tennis du Limousin s'engage à soutenir les ateliers Science et Sport au sein de la Ligue de tennis, des clubs de tennis de la région, des sections tennis des collèges, des ateliers « Sportez-vous bien » de la ville de Limoges, des actions tennis à l'école, co-encadrés par des étudiants de l'Université de Limoges.

Les deux organismes s'engagent à mettre en œuvre et mobiliser les moyens humains, financiers et matériels dont ils disposent permettant de mener à bien tout projet initié.

La convention est signée par Hélène Pauliat, Présidente de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges, et Dominique Malcotti, Président de la Ligue de Tennis du Limousin. Cette signature se fait en présence des coporteurs du projet IMAGINEX, à savoir La Région Limousin, son Université et son CCSTI Récréasciences.

La convention prend effet à sa signature et ce pour une durée de 4 ans.

Personnes présentes à la signature de la convention cadre du projet IMAGINEX :

Hélène Pauliat, Présidente de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges

Dominique Malcotti, Président de la Ligue de Tennis du Limousin

Sophie Rémy, Présidente de Récréasciences

Patrick Delmas, Vice-Président de la Ligue de Tennis en charge des jeunes

Philippe Autier, Directeur Administratif de la Ligue de Tennis du Limousin

Alain Célérier, Directeur Général de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges

Marie Doneda, Directrice de Récréasciences

Brigitte Blondy, Directrice Générale adjointe en charge du pôle stratégie et partenariats
Université de Limoges

Nadia Guitard, Chef de Service Enseignement supérieur et Recherche, Région Limousin

Geneviève Feuillade, Directrice du Département Culture Science et Société de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges

IMAGINEX, l'innovation au service du sport



CONTEXTE : naissance du projet IMAGINEX, Science et Sport

De manière générale, les filières scientifiques ont perdu de leur attrait. Souvent lié à une absence de contact ou de représentation concrète du domaine, la science apparaît comme inaccessible. Globalement, cet à priori entraîne une perte de confiance dans la science, mais aussi dans la technologie et l'innovation, et ce partout en France.

Les acteurs de la culture scientifique et technique du Limousin se sont engagés depuis quelques années dans un programme ambitieux de diffusion de la culture scientifique et technique pour répondre à des besoins en milieu rural et ainsi donner aux jeunes âgés de 6 à 18 ans le goût de la découverte et de l'usage des sciences.

Afin d'amplifier les actions, une question se pose : comment mieux toucher ces jeunes ?

Le Limousin compte 113 800 licenciés sportifs pour plus de 740 000 habitants. Le nombre de clubs sportifs recensés en Limousin est supérieur à 2000 et témoigne d'un véritable engouement des jeunes pour la pratique d'une activité sportive.

Ainsi, en réponse à l'appel permanent à projets « Développement de la Culture Scientifique et Technique et Egalité des Chances » du Programme des Investissements d'Avenir, le Département Culture Sciences et Société de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges porte le projet IMAGINEX, Science et Sport. Un projet original où les jeunes sont sensibilisés aux sciences au cours d'activités sportives.



OBJECTIF : donner du goût et du sens aux sciences

L'objectif du projet IMAGINEX est de donner du goût et du sens à des notions scientifiques parfois abstraites.

Ce but doit permettre aux jeunes de toutes conditions sociales et de tous âges, d'aiguiser et de satisfaire davantage leur curiosité scientifique en facilitant l'accès, la diffusion et la compréhension aux sciences et aux enjeux qui leur sont liés.

De fait, le projet IMAGINEX souhaite :

- Permettre l'évolution de l'enseignement des sciences par la création et la diffusion d'actions et d'outils pédagogiques ;
- Faire émerger des initiatives à l'échelle locale, régionale et nationale ;
- Susciter des actions éducatives menées en faveur de l'égalité des chances.

Afin d'atteindre cet objectif, le projet IMAGINEX veut mettre en place des ateliers de proximité et travailler avec des jeunes en assurant le lien avec les entreprises pour affirmer la créativité, l'imagination et l'innovation.



MISE EN OEUVRE : le projet et ses actions

Labellisé par le Programme des Investissements d'Avenir, le projet IMAGINEX est porté par la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et co-porté par l'Université de Limoges, la Région Limousin et Récréasciences. Il débute le 1^{er} octobre 2015 pour une durée de 5 ans.

A travers le projet IMAGINEX, des jeunes sportifs du Limousin âgés de 6 à 18 ans découvrent les sciences lors de temps de loisirs sportifs avec le concours d'étudiants de l'Université de Limoges et/ou d'entreprises innovantes du Limousin.

En effet, équitation, natation, basket, tennis, canoë...sont autant de domaines dans lesquels les performances sportives sont liées à la technicité des équipements et du matériel. Le projet IMAGINEX a pour ambition de lier l'activité sportive à la découverte des matériaux les plus adaptés, la conception des produits techniques, la connaissance des structures sportives... mais aussi de favoriser le lien entre sport et santé afin de savoir comment agir pour le bien être sportif tout en améliorant ses performances sportives.

Ainsi, les actions réalisées par le projet IMAGINEX se déclinent en Corrèze, Creuse et Haute-Vienne autour de deux axes principaux :

- l'axe « science et sport », où des ateliers scientifiques sont proposés aux jeunes tout au long de l'année lors de leur pratique sportive ;
- l'axe « art et science » via lequel sont ouverts deux concours, l'un pour réaliser une exposition itinérante et l'autre pour concevoir une œuvre d'art témoignant du lien entre les sports et les sciences.

De plus, un événement organisé en fin d'année scolaire permet de mettre en avant toutes les actions déployées durant l'année par le projet.

Ainsi, avec le projet IMAGINEX, l'innovation est au service des sportifs, plus particulièrement en 2015-2016 pour les tennismen/women du Limousin.

©IMAGINEX
Ambrine teste la raquette connectée



©IMAGINEX
Mohamad explique aux jeunes de Bourgneuf
comment les données de la raquette connectée
sont transmises à l'ordinateur

©IMAGINEX
Les jeunes du pôle analysent la
répartition de leur masse corporelle



Le tennis, sport phare de l'année 2015-2016

Chaque année, un sport phare est associé aux activités menées autour du projet IMAGINEX. Quatre ligues ont été initialement identifiées dans le projet, à savoir les ligues de tennis, de basket, d'équitation, et de natation. En 2015-2016, le projet IMAGINEX débute avec la Ligue de Tennis du Limousin.

Le Limousin compte plus de 10 000 licenciés et près de 1 court de tennis pour 1000 habitants (contre 0,68 au niveau national), ce qui représente 625 courts présents dans 37% des communes.

Grâce au partenariat avec la Ligue de Tennis du Limousin, des étudiants de l'Université de Limoges interviennent sur les trois départements de la région, à la fois dans des clubs, des sections de tennis, et au pôle du Limousin. Ainsi, ils sensibilisent des jeunes aux sciences au sein du Tennis Club d'Objat, Tennis Club d'Egletons, au club Legrand Bas Fargeas Tennis à Limoges, des collèges Léon Blum à Limoges, Jean-Picart Le Doux à Bourgneuf et Mathilde Marthe Fauche à Allasac.

Via le projet IMAGINEX, de jeunes tennismen/women, appréhendent l'impact des sciences et des technologies innovantes au cours de leurs entraînements. Ils construisent avec les étudiants de l'Université de Limoges et de jeunes entreprises innovantes régionales une activité scientifique favorisant une démarche d'investigation et suscitant l'envie de comprendre et de chercher. Découvrir l'évolution des matériaux qui environnent leur espace de jeu, qui composent leurs raquettes et cordages pour les rendre plus performants, intégrer les objets connectés pour maîtriser et améliorer leurs performances tennistiques mais aussi envisager le court de tennis du futur, sont autant de thèmes abordés dans le cadre d'IMAGINEX.

D'autres interventions encadrées par des entraîneurs de tennis ont lieu dans les écoles et durant les vacances scolaires (février et avril) au travers de l'activité « *Sportez-vous bien !* » proposée par la ville de Limoges, en collaboration avec Récréasciences. Ces interventions permettent d'initier des enfants au tennis tout en s'amusant avec les sciences.

L'association Fête le Mur créée par Yannick Noah en 1996 a également été sollicitée. Cette association a pour objectif de faire découvrir le tennis aux jeunes de quartiers défavorisés et de leur permettre de s'épanouir grâce au sport. A Limoges, l'association existe depuis 2010 et se situe dans le quartier du Val de l'Aurence.

La valorisation de l'innovation régionale



LES ETUDIANTS DE L'UNIVERSITE A L'HONNEUR

Des étudiants de facultés, d'instituts ou encore d'écoles d'ingénieurs ont choisi de s'investir dans le projet IMAGINEX. Ainsi, en 2015-2016, ce sont des étudiants de l'ENSIL¹ et de STAPS² à Limoges, les Départements GEII³ Brive et Génie Civil Egletons de l'IUT du Limousin, qui interviennent pour sensibiliser les jeunes sportifs.

Tout au long de l'année, les étudiants animent une partie des entraînements des tennismen/women. Lors de ces interventions, ils mettent au service des jeunes leurs savoirs et savoir-faire afin de leur faire découvrir les multiples applications de la science dans leur quotidien de sportifs.

Par exemple, les jeunes sportifs s'initient aux matériaux qui composent leurs raquettes, cordages, ou surfaces de jeu, comparent différents objets connectés donnant des indications sur leurs performances, ou encore s'initient aux contraintes du bâtiment en imaginant des terrains durables.

De plus, c'est l'occasion pour ces jeunes sportifs d'échanger avec des étudiants sur leurs formations et d'en apprendre davantage sur le fonctionnement d'une école d'ingénieur, d'une faculté ou d'un IUT.



DES ENTREPRISES INNOVANTES DU LIMOUSIN S'INVESTISSENT

Afin de valoriser les sciences et technologies du Limousin, le projet IMAGINEX propose à de jeunes entreprises innovantes d'intervenir auprès des sportifs. Grâce à ces rencontres, les athlètes ont accès à des technologies qui peuvent faciliter leur pratique sportive.

L'innovation entoure de plus en plus le sportif, aussi bien dans sa préparation physique que mentale, pendant ses entraînements, ses compétitions ou encore son temps de récupération. Les jeunes du pôle pratiquent le tennis plus de 10h/semaine et envisagent une carrière à très haut niveau. C'est pourquoi, avec le concours d'entreprises innovantes, le projet IMAGINEX souhaite trouver des réponses à la manière dont l'innovation s'intègre dans le quotidien de ces athlètes, et dans quelle mesure celle-ci peut faciliter à la fois leur vie de sportif et d'adolescent.

Inversement, les jeunes apportent un regard neuf sur ces produits souvent encore en développement et font part de leurs besoins ou proposent des améliorations de ces produits, afin que les entreprises puissent les adapter au mieux.

Ainsi, ces échanges sont bénéfiques pour les uns et les autres.

¹ Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges

² Génie Électrique et Informatique Industrielle

³ Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives

IMAGINEX, un projet qui fait appel à la créativité

L'association science et sport lors de la pratique sportive fait aussi l'objet d'une mise en valeur artistique et culturelle. Celle-ci se décline au travers de trois actions, à savoir une exposition itinérante, la création d'une œuvre d'art et un événement de fin de session.

L'exposition itinérante est construite sous la forme de panneaux d'affichage et d'un jeu vidéo autour de la discipline sportive de l'année. Par ce jeu, IMAGINEX invite les jeunes et les adultes, sportifs ou non, scientifiques ou non, à tester leur connaissance du sport par des quiz. Cette exposition multimédia sera présentée lors de l'événement de fin de session, avant de circuler dans les différents clubs du Limousin.

La création d'une œuvre d'art représentative de cette association entre le sport de l'année et de la science, fera l'objet d'un concours ouvert à tous (étudiants, professionnels, particuliers). Les participants devront imaginer l'œuvre et en proposer une maquette répondant aux exigences du concours. Le gagnant verra la création de son projet financé pour l'événement de fin de session.

L'événement de fin de session, baptisé la « Nuit du sport », aura lieu chaque année entre les mois de mai et juin. Il peut être couplé avec un autre événement sportif, comme une compétition d'envergure. Cet événement a pour objectif de présenter au plus grand nombre ce qui a été fait tout au long de l'année par les acteurs IMAGINEX, aussi bien dans les ateliers qu'à l'école ou à travers l'association art-sport-science.

La Fondation Partenariale de l'Université de Limoges et son Département « Culture Sciences et Société »

Le projet IMAGINEX, Science et Sport est coordonné par le département « Culture, Sciences et Société » de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges.

LA FONDATION PARTENARIALE

Créée en novembre 2011, la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges contribue au développement et à la promotion de l'Université. La Fondation Partenariale de l'Université de Limoges a notamment pour mission de :

- favoriser la notoriété et l'attractivité nationale et internationale de l'Université,
- de veiller à l'adaptation des formations aux nouveaux secteurs d'activité,
- de contribuer à l'établissement de synergies entre l'Université et le monde socio-économique,
- de soutenir la recherche de demain
- d'assurer le lien avec le monde socio-économique

LE DEPARTEMENT « Culture, Sciences et Société »

Le département « Culture, sciences et société » de la Fondation Partenariale de l'Université de Limoges a vocation à donner l'ampleur et la résonance publique aux activités de recherche et de formation de l'université, à promouvoir l'excellence scientifique régionale et à développer le goût des plus jeunes pour la découverte et pour les sciences.

Son objectif est de coordonner les partenaires universitaires et favoriser leur rencontre avec les acteurs territoriaux pour dynamiser des actions innovantes, conjuguant les apports des sciences, des arts et des techniques. Le département s'inscrit donc dans un rôle d'ouverture des communautés éducatives, de recherche et d'innovation vers le monde socio-économique.

L'Université souhaite diffuser une culture de l'innovation auprès du grand public dans une approche « d'innovation ouverte » qui implique la participation des citoyens et usagers soit en offrant des solutions aux problèmes posés soit en s'appropriant les enjeux liés aux avancés des connaissances scientifiques. Pour répondre à ces grandes orientations, d'une part le département accompagne les acteurs universitaires dans leurs missions de diffusion des savoirs et d'autre part il porte de nouveaux projets au nom de la collectivité universitaire et de ses partenaires.

Contacts :

Hélène Pauliat
Présidente

Alain Célérier,
Directeur Général

Geneviève Feuillade,
Directrice du Département Culture Sciences et Société

Ester Technopole - 1 avenue d'Ester - 87069 LIMOGES Cedex
Tél : 05 55 35 88 60
Courriel : fondation@unilim.fr - scientificulture@unilim.fr

En savoir plus : <http://fondation.unilim.fr/fondation/>



La Ligue de Tennis du Limousin

La Ligue de tennis du Limousin, c'est :

10 100 licenciés dont 5 500 jeunes et 3 500 femmes sur les départements de Corrèze, Creuse et Haute-Vienne.

135 clubs affiliés, 3 800 classé(e)s

Des compétitions dans toutes les catégories (messieurs, dames, enfants) et pour tous les niveaux.

Des centres d'entraînement, des centres d'initiations au tennis pour jeunes et adultes.

Du mini-tennis pour les très jeunes, du tennis à l'école, etc.

Contacts :

Dominique Malcotti

Président

Philippe Autier

Directeur Administratif

41, rue de Feytiat – 87000 Limoges

Tél : 05 55 31 80 00

Fax : 05 55 31 80 08

Courriel : ligue.limousin@fft.fr

En savoir plus : <http://www.ligue.fft.fr/limousin/>





CONTACT

Camille Sutter

Chef de projet IMAGINEX

Département Culture Sciences et Société

Fondation Partenariale de l'Université de Limoges

Ester Technopole

1 avenue d'Ester

87069 LIMOGES Cedex

Site : <http://fondation.unilim.fr/fondation/>

Courriel : scientificulture@unilim.fr - camille.sutter@unilim.fr

Tel : 33 (0)5 55 35 88 60

Ligne directe : 33 (0)5 55 42 37 36

Restons connectés, suivez le projet sur



@IMAGIN_EX