



FONDATION
USJ 1875

Université Saint-Joseph de Beyrouth
Saint Joseph University of Beirut
جامعة القديس يوسف في بيروت



CZB

Université Saint-Joseph de Beyrouth
Campus de Zahlé et de la Békaa

Appel à soutien
Installation d'un laboratoire physico-chimique au Campus
de Zahlé et de la Békaa

Plus
DE MODERNITÉ



USJ
TOUJOURS
plus

USJ
ASPIRE
For more

**CAMPAGNE
DE LEVÉE DE
FONDS
USJ 150 ANS**



Une des priorités de notre nouvelle campagne « USJ, Toujours Plus », campagne de levée de fonds lancée dans le cadre de la célébration des 150 ans de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth (USJ) en 2025, est « Plus de Modernité » et vise à acquérir des équipements essentiels ou remplacer le matériel défaillant voire obsolète des laboratoires, centres de soins et salles de cours de nos Facultés.

Pour demeurer une Université créatrice de savoirs, nous devons aménager ces différents espaces avec des équipements modernes. Cela est essentiel pour que l'USJ puisse poursuivre sa mission et demeurer un pôle d'excellence, à la pointe du savoir et de la technologie.

1. TITRE DU PROJET

Installation d'un laboratoire physico-chimique au Campus de Zahlé et de la Békaa (CZB).

2. DEMANDEUR

Le Campus de Zahlé et de la Békaa de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth (USJ) et la Fondation USJ.

3. LIEU

Le laboratoire physico-chimique sera installé dans une salle du rez-de-chaussée du Campus de Zahlé et de la Békaa.

4. PRÉSENTATION DU PROJET

L'Ecole supérieure d'ingénieurs de Beyrouth (ESIB) de la Faculté d'ingénierie et d'architecture (FIA) a ouvert, en septembre 2015, une branche au Campus de Zahlé et de la Békaa (CZB) de l'USJ, avec deux années préparatoires, Maths Supérieures et Maths Spéciales. Le CZB permet aux étudiants de la Békaa de rester dans leur région et d'y étudier sans avoir à se rendre à Beyrouth dès la fin de leurs études secondaires.

Ce campus se doit d'assurer la formation de cadres de haut niveau pour les principaux secteurs économiques de la Békaa, en prenant en considération les exigences particulières du marché du travail de la région, tout en favorisant l'animation intellectuelle de la Békaa et développant ainsi sa participation à la vie libanaise.

Dès le lancement de l'ESIB-Z, les étudiants de cette branche de Zahlé ont su se positionner parmi les étudiants de l'ESIB. Avec les mêmes enseignements et les mêmes examens que ceux du campus principal, le Campus des Sciences et Technologies (CST) situé à Mkallès - Beyrouth, les étudiants de l'ESIB-Z, aidés grâce à leur accès facilité aux enseignants et à la direction du fait de leur effectif réduit sont, chaque année, parmi les premiers de l'ESIB.

Toutefois, une contrainte majeure à la fluidité de leur formation sur ces deux années préparatoires à Zahlé demeure : **l'absence d'un laboratoire de travaux pratiques de physique et de chimie sur place**. Cela les oblige à effectuer le déplacement au CST pour effectuer les travaux pratiques, qui constituent une part importante de la formation.

Ces déplacements réguliers ou intensifs posent plusieurs problèmes :

- Insatisfaction des étudiants signalant fatigue et peu d'efficacité compte tenu de l'intensification des sessions au CST, et qui souhaiteraient donc effectuer l'intégralité de leur formation à Zahlé sans avoir à effectuer ces déplacements vers Beyrouth.
- Perte de temps précieux pour la programmation des cours de l'ESIB-Z étant donné que chaque aller-retour prend au moins 2h30.
- Augmentation des frais de transport pour le CZB, dont le cumul égalerait les frais d'amortissement d'un laboratoire sur place.
- Impact écologique négatif des transports répétitifs avec près de 100 km aller-retour par déplacement.

5. OBJECTIFS DU PROJET

La mise en place d'un laboratoire physico-chimique sur place aurait donc plusieurs objectifs :

- **Objectif académique** : mettre l'équipement scientifique à la disposition des enseignants et des étudiants de l'ESIB-Z et d'autres institutions présentes au CZB et au campus de Taanail (Ecole supérieure d'ingénieurs d'agronomie méditerranéenne (ESIAM), Faculté des sciences – Zahlé, etc.) pour une meilleure performance académique et une plus grande productivité scientifique.
- **Objectif scientifique** : planifier et mener des activités de recherche pluridisciplinaires dans le domaine de la physique et de la chimie, et contribuer à l'avancement des connaissances grâce à une dissémination adéquate des résultats.
- **Objectif industriel** : développer ce laboratoire avec le temps pourrait favoriser l'échange avec l'industrie en offrant des services de conseil, de formation et de tests aux entreprises.

6. BÉNÉFICIAIRES CIBLES

- Les étudiants de l'ESIB-Z et des autres institutions (objectif académique).
- Les enseignants-chercheurs de l'ESIB-Z et des autres institutions (objectif scientifique).
- Les industriels de la région de Zahlé et de la Békaa (objectif industriel).

7. MOYENS

Une partie de ce projet a déjà été financée par les revenus internes du CZB : l'installation des postes électriques et l'acquisition de 4 paillasse de travail.

Dans le contexte économique difficile actuellement, l'équipement et le matériel restants représente une somme importante. Nous faisons donc appel à la solidarité et la générosité de donateurs qui sont intéressés à soutenir le CZB.

8. DEMANDE D'AIDE FINANCIÈRE

33.893,61 USD (trente-trois mille huit cent quatre-vingt-treize dollars américains et soixante et un centimes).

9. BUDGET DÉTAILLÉ ET FINANCEMENT

Description	Prix (sans TVA)	Frais à la charge de l'USJ
Acquisition du matériel nécessaire pour le laboratoire de travaux pratiques (dossier équipements et matériel requis et devis)	977,25 \$	
	820 \$	
	11.517 \$	
	19.000 € soit 20.579,36 \$	
Acquisition de paillasse et de meubles de laboratoire		1.000 \$
Installation des postes électriques		1.000 \$
Total	33.893,61 \$	2.000 \$

Il s'agit de devis datant de février 2024.

1 EUR = 1,08 USD (la demande d'aide financière et le budget sont donc susceptibles de varier suivant le taux de change).

Le donateur financera 94,4 % du projet et l'USJ couvrira les 5,6 % restants.

10. RÉSULTATS DU PROJET ET REPORTING

● Résultats

L'atteinte des objectifs sera mesurée par des résultats tangibles tels que :

- Le nombre de travaux pratiques en physique et en chimie effectués au sein du laboratoire au cours d'un semestre d'études.
- Le nombre d'étudiants ayant suivi ces travaux pratiques.
- L'amélioration des notes des étudiants dans les Unités d'Enseignement de travaux pratiques par rapport aux années précédentes.
- Le nombre d'enseignants utilisant le laboratoire pour un ressourcement académique ou un travail de recherche.
- Le nombre de travaux de recherche (publications) permis grâce à l'utilisation du laboratoire.

● Transparence

Afin de faire parvenir au donateur l'ampleur de l'impact de sa généreuse contribution à la mise en place de ce laboratoire au CZB, nous enverrons un rapport narratif explicitant clairement les résultats quantitatifs précisés plus haut, et narrant les répercussions de ces résultats sur la mission et la vision du CZB au niveau du développement technologique et économique de la région. Nous enverrons aussi un rapport financier relatif à l'acquisition des équipements.

Nous publions chaque année un rapport d'impact diffusé auprès de la communauté USJ et tous les amis et donateurs.

Pour faire une donation : <https://www.usj.edu.lb/donations/>

Pour plus d'informations, prière de contacter la Fondation USJ :

Fondation USJ, Rectorat - Rue de Damas B.P. 17-5208 - Mar Mikhaël - Beyrouth 1104 2020

Téléphone : 961-1-421000, Ext : 1135

Courrier électronique : fondationusj@usj.edu.lb

