



APESAM

Association
pour un enseignement solidaire
autour du monde

APESAM et ses objectifs

Créée en 2016 par des professeurs du secondaire et du supérieur, APESAM (Association Pour un Enseignement Solidaire Autour du Monde) a pour but de mener des actions solidaires de coopération entre des enseignants, des étudiants et des organismes d'enseignement ou de formation, français ou étrangers.

Ses objectifs sont :

- Permettre aux établissements étrangers d'enseignement supérieur de mieux préparer leurs étudiants aux systèmes éducatifs d'enseignement supérieur.
- Organiser des missions solidaires d'enseignement ou de formation en collaboration avec des administrations ou des établissements étrangers de tout niveau d'enseignement, du primaire au supérieur.
- Participer à des missions de conseil ou d'évaluation de projets éducatifs, mises en place avec des financements nationaux, bilatéraux ou privés.
- Faciliter l'intégration des étudiants français dans l'enseignement supérieur.

APESAM et ses missions

Ces dernières années, les missions d'enseignement organisées par APESAM ont eu lieu en France, au Cambodge, au Kazakhstan au Maroc et au Liban.

Missions à l'ITC (Institut de Technologie du Cambodge) de Phnom Penh :

La vocation principale d'APESAM est d'aider, essentiellement dans les matières scientifiques, des lycéens ou des étudiants qui n'ont pas un accès facile à l'enseignement supérieur, soit par manque de moyens financiers soit par éloignement géographique. La collaboration mise en place depuis 2011 avec l'ITC (Institut Technologique du Cambodge) et l'Ambassade de France du Cambodge est emblématique de cette vocation. Elle a en effet permis à une trentaine d'étudiants khmers, issus souvent de milieux modestes, de poursuivre leurs études, en France ou dans d'autres pays.

Missions au Kazakhstan :

• Formations d'enseignants (mathématiques, informatique, physique et biologie) depuis 2019 au Kazakhstan : Depuis 2019, APESAM collabore avec la faculté d'agronomie Katu d'Astana, capitale du Kazakhstan. Une réforme profonde du « Bachelor » a été mise en place, en collaboration avec APESAM, motivée par une volonté de favoriser des échanges et des poursuites d'études à l'étranger pour les étudiants kazakhstaniens, en particulier dans les Grandes Ecoles françaises.

APESAM s'est fortement investi dans ce projet et plusieurs missions de travail de deux semaines ont été organisées sur place par des professeurs d'APESAM en biologie, mathématiques, physique, chimie, informatique et langue française.

• Classes bilingues : deux écoles kazakhstaniennes, une située à Astana et une autre à Almaty ont décidé de créer des classes bilingues, où les mathématiques seraient en partie enseignées en langue française, parallèlement à des cours de français renforcés. Ces cours s'adressent pour l'instant à des élèves de collège (6ième et 5ième), mais seront poursuivis au fur et à mesure de la montée des élèves jusqu'au baccalauréat.

Sollicitée par l'ambassade de France et les écoles, APESAM a effectué sur place des missions d'aide à la création de ce projet par son expertise de cours de français, de mathématiques donnés en langue française, et d'autre part, par voie numérique, une aide à l'élaboration d'un programme de maths écrit en langue française, envoi d'exercices ciblés ...

Ces missions se poursuivent et devraient être étendues à d'autres facultés et écoles.



Missions au Liban :

Missions à l'USJ (Université St Joseph) de Beyrouth :

Les missions solidaires effectuées à l'USJ de Beyrouth sont effectuées début avril, tous les ans depuis 2011.

La dernière mission a été organisée, en présentiel, en avril 2022. Le but de ces missions est de préparer les meilleurs étudiants de 2nde année de l'USJ aux concours des grandes écoles d'ingénieurs et des universités, en France et dans d'autres pays.

Missions au Maroc :

Le Ministère de l'Education Nationale du Maroc organise chaque année un stage de préparation aux oraux des concours pour les élèves des classes préparatoires publiques marocaines. Les 100 meilleurs élèves sont sélectionnés, à partir de leurs résultats aux écrits des concours d'entrée dans les Grandes Ecoles Françaises : X-ENS, Mines-Ponts, CentraleSupélec. Sollicité par les inspections générales de Mathématiques et de Physique du Maroc, APESAM a participé à trois reprises à ce stage, des professeurs membres d'APESAM sont allés faire passer des oraux d'entraînement aux élèves marocains, en 2018 et 2019 à l'Université d'Ifrane, en 2022 au lycée Mohamed V de Casablanca.

Autres missions :

- Mission effectuée à l'Institut Universitaire de la côte (Douala, Cameroun), pour préparer les étudiants à l'entrée dans des écoles d'ingénieurs.
- Enseignements solidaires en France en collaboration avec l'association « Article 1 » et la Banque postale (programme « Envol »), destinés à des lycéens se préparant à l'enseignement supérieur.
- Autres missions d'enseignement au Maroc en mathématiques et informatique (préparation à l'agrégation).

APESAM et ses ressources pédagogiques numériques

APESAM propose également un enseignement numérique avec des MOOC (« Massive On line Open Course ») destinés à un large public. L'un des premiers en mathématiques, initialement conçu pour des étudiants cambodgiens, est disponible à l'adresse :

<http://mooc.apesam.fr/Mooc-Analyse/>

D'autres MOOC, réalisés en collaboration avec FUN (France Université Numérique) et l'École Polytechnique, s'adressent à des élèves de Terminale qui souhaitent se préparer à l'enseignement supérieur. Ils sont suivis, depuis 2018, par plusieurs milliers d'internautes. Voici, sur internet, deux exemples de ces MOOC :

<https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/collection-physique-2-mecanique-du-point-materiel/>

<https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/collection-mathematiques-1-derivation-et-etude-de-fonctions/>

APESAM propose également, sur Internet, des vidéos d'enseignement, par exemple :

<https://www.youtube.com/channel/UCI9mD33OTTYyaYEMKIIHhuQ>

Et d'autres encore, réalisées en collaboration avec l'École Normale Supérieure de Lyon et Unisciel (Université des Sciences En Ligne) et disponibles à l'adresse :

<http://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/dossiersthematiques/la-physique-animee/>

Ces vidéos, en accès libre sur le site internet d'APESAM (www.apesam.fr), permettent aux lycéens et étudiants éloignés de centres universitaires ou de bibliothèques, qu'ils soient en France ou à l'étranger, de disposer d'une formation à distance de qualité.

APESAM a développé des partenariats avec :

l'Ambassade de France au Cambodge, l'Ambassade de France au Kazakhstan, La fondation Singer-Polignac, l'Université St Joseph de Beyrouth, l'École Supérieure d'ingénieurs de Beyrouth, l'Institut Technologique du Cambodge, le Ministère de l'Education Nationale du Maroc, l'École Polytechnique de Palaiseau, l'Université Katu du Kazakhstan l'association « Article 1 »

<http://www.apesam.fr>