

PRESENTATION DU PROJET

1. Intitulé du Projet

L'approche historique dans les pratiques d'enseignement des sciences

2. Date de démarrage du projet

Juin 2013

3. Composition de l'équipe de Recherche

a. Chef de projet

Nom	Prénom	Spécialité	Grade et fonction	Etablissement
DJEBBAR	Ahmed	Histoire des Sciences	Professeur Emérite	Université Lille 1

b. Membres de l'équipe

Nom	Prénom	Spécialité	Grade et fonction	Etablissement
BAGHDAD-BRAHIM	Mohamed	Psychopédagogie	Chercheur Associé	Université de Tiaret
BENABOURA	Wahiba	Biologie	Maître Assistante A	Université de Chlef
BENAMAR	Aïcha	Biologie	Directrice de recherche	CRASC-Oran
BENNACEUR BOULEFDAOUI	Benaouda Fatima- Zohra	Mathématiques Démographie	Maître Assistant A Attachée de recherche	Université-USTO CRASC
DJABEUR DJEMAÏ-AYAD	Faïza Setti	Mathématiques Mathématiques	Maître Assistante A Maître de conférences A	Université-USTO Université d'Oran-Es-Senia
MAAMERI	Aïcha	Histoire de la Physique	Attachée de recherche	CRASC

b. Collaborateurs

Nom	Prénom	Spécialité	Grade et fonction	Etablissement
BOUZARI	Abdelmalek	Histoire des mathématiques	Maître de Conférences A	E.N.S. Kouba
RAICHEVARG	Daniel	Histoire des sciences	Professeur	Université de Dijon
MOYON	Marc	Histoire des mathématiques	Maître de Conférences	Université de Limoges

4. Résumé de la problématique

Le but de ce PE est de fournir un ensemble d'études et de matériaux historiques, épistémologiques et didactiques relatifs à deux disciplines scientifiques (mathématiques, biologie) en vue d'améliorer l'enseignement de leurs contenus qui sont au programme des cursus primaires et secondaire, ainsi que dans le système universitaire (Deux premières années de la Licence L.M.D.)

5. Répartition des Axes par chercheur

Intitulé axe	Chercheur
<i>1 Les algorithmes arithmétiques : Approche historique et pédagogique</i>	BAGDAD-BRAHIM, Mohamed
<i>2 De l'art médical à ses aspects techniques : exemple d'actes chirurgicaux en pays d'islam</i>	BENABOURA, Wahiba
<i>3 Régulation et circulation : Approche historique et didactique</i>	BENAMAR, Aïcha

4 <i>L'enseignement de la géométrie à travers les pratiques artistiques et ludiques en pays d'Islam</i>	BENNACEUR, Benaouda
5 <i>Pharmacopée et botanique : Leurs histoire au service de leur enseignement</i>	BOULEFDAOUI, Fatima-Zohra
6 <i>Théorie et application des sections coniques : Aspects historiques et apports pédagogiques</i>	DJABEUR, Faïza
7 <i>Les contributions de la tradition mathématique arabe dans les outils de justification et dans les procédés de résolution</i>	DJEBBAR, Ahmed
8 <i>Théorie et application des sections coniques : Aspects historiques et apports pédagogiques</i>	DJEMAÏ-AYAD, Setti
9 <i>La physique entre théorie et pratique : l'exemple de la tradition mécanique en pays d'Islam (VIII^e-XVII^e s.)</i>	MAAMERI, Aïcha