

LABORATOIRE DE DYNAMIQUES DES BASSINS SEDIMENTAIRES & CORRELATIONS GEOLOGIQUES (LDBSCG)

Responsable du laboratoire : Pr. ESSAMOUD RACHID (PES)		
Equipe de recherche	Responsable	Membre d'équipe
Dynamique des systèmes sédimentaires et corrélations géologiques	Pr BENFRIKA ELMOSTAFA (PES)	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Pr BENFRIKA Elmostafa ✦ Pr ESSAMOUD Rachid ✦ Pr NEFLY Mohamed ✦ Pr AIT SLIMANE My Abdelaziz
Biostratigraphie, paléoenvironnement et corrélation des bassins sédimentaires cénozoïques	Pr BARHOUN NADIA (PES)	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Pr BARHOUN Nadia ✦ Pr BACHIRI TAOUFIQ Naima ✦ Pr CHAMI KHAZRAJI Sana
Sédimentologie, Palynostratigraphie et Environnement	Pr HSSAIDA TOURIA (PES)	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Pr HSSAIDA Touria ✦ Pr BENBOUZIANE Abdelmajid ✦ Pr MOUFLIH Mostafa ✦ Pr OUKASSOU Mostafa

Thèmes fédérateurs du laboratoire :

- Dynamique des systèmes sédimentaires
- Analyse des bassins
- Sédimentologie des siliciclastiques et des carbonates du Paléozoïques à l'actuel
- Stratigraphie séquentielle et génétique
- Evolution sédimentologique des lagunes
- Bio-stratigraphie, paléo-environnement et corrélation des bassins sédimentaires
- Palynostratigraphie et Environnement
- Reconstitution de la végétation et du climat des bassins méditerranéens au Néogène et au Quaternaire.
- Reconstitution des environnements marins et continentaux du Maroc au Néogène et au Quaternaire.
- La crise de salinité messénienne.
- Paléo-biodiversité
- Bio-chronologie
- Thermo-chronologie basse température et mouvements verticaux des chaînes de montagnes
- Exploration et valorisation des phosphates et de leurs rejets miniers pour la protection de l'environnement
- Exploration et valorisation des bassins houillers marocains
- Exploration et valorisation du potentiel pétrolier des formations carbonatées du domaine mésétien et atlasique
- Maturité thermique à l'usage de la prospection des géo-ressources sédimentaires
- Exploration et valorisation des géo-matériaux sédimentaires
- Cartographie, télédétection et SIG, application à l'exploration des géo-ressources, et à l'aménagement
- Domaine du Moyen atlas, Haut atlas, Meseta, Rif et domaine saharien

Equipe de recherche 1 : Dynamique des systèmes sédimentaires et corrélations géologiques

Axes de recherche de l'équipe

- Dynamique des systèmes sédimentaires et corrélation des bassins sédimentaires
- Analyse des bassins
- Bio-stratigraphie à base de conodontes

- Sédimentologie des siliciclastiques et des carbonates du Paléozoïques à l'actuel
- Evolution des lagunes
- Stratigraphie séquentielle et génétique
- Exploration et valorisation des bassins houillers marocains
- Exploration et valorisation du potentiel pétrolier des formations carbonatées du domaine mésétien et atlasique
- Maturité thermique à l'usage de la prospection des géo-ressources sédimentaires
- Exploration et valorisation des géo-matériaux sédimentaires
- Domaine du Moyen atlas, Haut atlas, Meseta et domaine saharien.

Equipe de recherche 2 : Biostratigraphie, paléoenvironnement et corrélation des bassins sédimentaires cénozoïques

Axes de recherche de l'équipe

- Biostratigraphie à base de foraminifères, palynologie, paléoenvironnement et corrélation des bassins sédimentaires
- Apport de la micropaléontologie et de la palynologie à l'exploration pétrolière
- Reconstitution de la végétation et du climat des bassins méditerranéens au Néogène et au Quaternaire.
- Reconstitution des environnements marins et continentaux du Maroc au Néogène et au Quaternaire.
- La crise de salinité messénienne.
- Paléobiodiversité floristique du Maroc au Néogène et au Quaternaire.
- Biochronologie
- Evénements « Lago Mare » en domaine méditerranéen

Equipe de recherche 3 : Sédimentologie, Palynostratigraphie et Environnement

Axes de recherche de l'équipe

- Palynostratigraphie
- Sédimentologie appliquée
- Stratigraphie séquentielle
- Géologie structurale et cartographie
- Bassins sédimentaires
- Environnement
- Géochimie et minéralogie
- Exploration et valorisation des phosphates et de leurs rejets miniers pour la protection de l'environnement
- Exploration et valorisation du potentiel pétrolier des formations carbonatées du domaine mésétien et atlasique
- Exploration et valorisation des géomatériaux sédimentaires
- Thermochronologie basse température et mouvements verticaux des chaînes de montagnes
- Cartographie, télédétection et SIG, application à l'exploration des géo-ressources, et à l'aménagement
- Domiane du Moyen atlas, Haut atlas, et domaine saharien

Organigramme du laboratoire (LDBSCG)

LABORATOIRE DE DYNAMIQUE DES BASSINS SEDIMENTAIRES & CORRELATIONS GEOLOGIQUES

Directeur : Pr. R. ESSAMOUD

Directeur adjoint : Pr.

**Equipe Dynamique des
systèmes sédimentaires
et corrélations
géologiques**

Responsable : Pr. E. BENFRIKA

Membres :

- Pr BENFRIKA Elmostafa
- Pr ESSAMOUD Rachid
- Pr NEFLY Mohamed
- Pr AIT SLIMANE My Abdelaziz

**Equipe Biostratigraphie,
paléoenvironnement et
corrélation des bassins
sédimentaires cénozoïques**

Responsable : Pr. N.
BARHOUN

Membres :

- Pr BARHOUN Nadia
- Pr BACHIRI TAOUFIQ Naima
- Pr CHAMI KHAZRAJI Sana

**Equipe Sédimentologie,
Palynostratigraphie et
Environnement**

Responsable : Pr. T. HSSAIDA

Membres:

- Pr HSSAIDA Touria
- Pr BENBOUZIANE Abdelmajid
- Pr MOUFLIH Mostafa
- Pr OUKASSOU Mostafa