

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**Fiche de présentation d'un projet de recherche universitaire**

**(CNEPRU)**

| <b>Bilan Annuel</b>                  |  |   |                      |
|--------------------------------------|--|---|----------------------|
| <b>Établissement</b>                 | U GUELMA   | <b>Domaine de recherche</b>   | GENIE CIVIL          |
| <b>Code du projet</b>                | J0401520110003   | <b>Année de soumission</b>  | 2011                 |
| <b>Intitulé du projet</b>            | Renforcement des structures en béton armé par placage de lamelles en composite -Dimensionnement et méthode de mise en œuvre- |   |                      |
| <b>L'équipe de recherche</b>         |  |   |                      |
| <b>Nom</b>                           | <b>Prénom</b>  | <b>Grade</b>  | <b>Participation</b> |
| GUENFOUD                             | Mohamed  | Professeur  | Chef projet          |
| Madi                                 | Rafik  | Maître de conférence  | Membre               |
| Ferhani                              | Kamel  | Chargé de recherche   | Membre               |
| Mekersi                              | Yacine   | Chargé de recherche   | Membre               |
| Meradji                              | Abderezak  | Chargé de recherche   | Membre               |
| Lahouel                              | Bahieddine   | Chargé de cours   | Membre               |
| <b>Encadrements/ Co-Encadrements</b> |  |   |                      |
| <b>Nom</b>                           | <b>Prénom</b>  | <b>Intitulé</b>   | <b>Grade</b>         |
| Bensalah                             | Cherif   | Etude en vibration et en flambage des plaques composites à gradient fonctionnel   | Magister             |
| Ferhani                              | Kamel  | Contribution à l'analyse de renforcement des structures en génie civil  | Doctorat             |
| Mekersi                              | yacine   | étude expérimentale du comportement des poutres en béton armée réparées et/ou renforcées par matériaux composite vis-à-vis de l'effort tranchant. | Doctorat             |
| Meradji                              | Abderezak  | INFLUENCE DE LA CORROSION DES ARMATURES SUR LA STABILITE DES STRUCTURES EN BETON ARME   | Doctorat             |
| Lahouel                              | Bahieddine   | VIBRATION DES PLAQUES COMPOSITES TROUEES  | Doctorat             |
| Guardaoui                            | Moufida  | Renforcement des ouvrages en béton armé soumis aux actions gravitaires avec matériaux composites  | Doctorat             |
| <b>Publications internationales</b>  |  |   |                      |
| <b>Titre</b>                         | Vibration Analysis of Laminated Composite Plates with and without Square   |   |                      |

|         |   |
|---------|---|
|         | Holes under Compressive Loads   |
| Année   | 2012  |
| Revue   | Revue des Composites et des Matériaux Avancés. Volume X – n° x/2012, pages 1 à 11 |
| Site    | -   |
| Auteurs | guenfoud mohamed ; lahouel bahieddine   |

### Publications nationales

|         |   |
|---------|---|
| Titre   | Contribution à l'implémentation de lois de comportement sous Plaxis, Cas des matériaux visqueux |
| Année   | 2012  |
| Revue   | Revue « Nature & Technologie ». n° 07/Juin 2012. Pages 12 a 25                                  |
| Site    | --  |
| Auteurs | Guenfoud Mohamed  |

### Communication internationales

|           |  |
|-----------|--|
| Titre     | Analysis of collapse for concrete columns during and after the cooling phase of a fire |
| Année     | 2012   |
| Séminaire | Rencontres AUGC-IBPSA Chambéry, Savoie, 6 au 8 juin 2012                               |
| Lieu      | france   |
| Auteurs   | Guenfoud Mohamed; dimia mohamed salah  |

|           |  |
|-----------|--|
| Titre     | Vibration libre des plaques composites stratifiées avec un coefficient de Poisson negative à travers l'épaisseur |
| Année     | 2012   |
| Séminaire | Rencontres AUGC-IBPSA Chambéry, Savoie, 6 au 8 juin 2012   |
| Lieu      | france   |
| Auteurs   | Guenfoud Mohamed; lahouel behieddine   |

|           |   |
|-----------|---|
| Titre     | Evaluation of the capacity after rehabilitation of buildings towards the earthquake International Conference on Civil Engineering and materials ICCEM 2012, July 7-8, 2012 London |
| Année     | 2012  |
| Séminaire | International Conference on Civil Engineering and materials ICCEM 2012, July 7-8, 2012 London   |
| Lieu      | Angletaire  |
| Auteurs   | Madi rafik  |

|           |   |
|-----------|---|
| Titre     | Madi rafik & Guenfoud Mohamed Evaluation de la capacité des structures après réhabilitation vis-à-vis du séisme The first International Conference of Civil Engineering ICCE 2012, May 15-16, 2012 Laghouat |
| Année     | 2012  |
| Séminaire | The first International Conference of Civil Engineering ICCE 2012, May 15-16,   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | 2012 Laghouat   |
| <b>Lieu</b>                      | Laghouat  |
| <b>Auteurs</b>                   | guenfoud mohamed ; madi rafik   |
| <b>Communications nationales</b> |   |
| <b>Titre</b>                     | Evaluation de la capacité des structures après réhabilitation vis-à-vis du séisme   |
| <b>Année</b>                     | 2012  |
| <b>Séminaire</b>                 | The first International Conference of Civil Engineering ICCE 2012, May 15-16, 2012 Laghouat   |
| <b>Lieu</b>                      | algerie   |
| <b>Auteurs</b>                   | guenfoud mohamed ; madi rafik   |
| <b>Titre</b>                     | La recherche scientifique Les 1ers Workshops en Génie Civil, 11-12 Avril 2012, Université Ziane Achour, Djelfa, Algérie   |
| <b>Année</b>                     | 2012  |
| <b>Séminaire</b>                 | Les 1ers Workshops en Génie Civil, 11-12 Avril 2012, Université Ziane Achour, Djelfa, Algérie   |
| <b>Lieu</b>                      | algerie   |
| <b>Auteurs</b>                   | Guenfoud Mohamed  |
| <b>Titre</b>                     | Comportement des pièces comprimées en béton renforcées par matériaux composites Risks of Collapse for Concrete Columns During and after the Cooling Phase of a Fire Les 1ers Workshops en Génie Civil, 11-12 Avril 2012, Université Ziane Achour, Djelfa, Algérie |
| <b>Année</b>                     | 2012  |
| <b>Séminaire</b>                 | Les 1ers Workshops en Génie Civil, 11-12 Avril 2012, Université Ziane Achour, Djelfa, Algérie   |
| <b>Lieu</b>                      | Djelfa  |
| <b>Auteurs</b>                   | Guenfoud Mohamed Mekersi Yacine   |
| <b>Autre à préciser</b>          | Ouverture d'une formation doctorale à Tebessa organisation d'un séminaire international au mois de novembre 2012 à Guelma   |