**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**وزارة التعليم العالي و البحث العلمي**

**MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**المدرسة الوطنية العليا للمناجم والمعادن  -عمار العسكري- عنابة**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES ET DE LA METALLURGIE**

**AMAR LASKRI- ANNABA**

**Département Science et Génie des Matériaux**

**Mémoire de Fin d’Etudes**

##### ***En vue de l’obtention du Diplôme d’INGENIEUR D’ETAT***

##### Spécialité : Science et Génie des Matériaux

##### Thème

Présenté par : **Nom Prénom** Encadré par**: Grade, Prénom Nom**

**Nom Prénom**

Jury de Soutenance

**Prénom Nom Grade, Etablissement Président**

**Prénom Nom Grade, Etablissement Examinateur Principal**

**Prénom Nom Grade, Etablissement Membre Examinateur**

**Prénom Nom Grade, Etablissement Encadreur**

**Prénom Nom Grade, Etablissement Membre Invité**

**Juin 20..**

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**وزارة التعليم العالي و البحث العلمي**

**MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**المدرسة الوطنية العليا للمناجم والمعادن  -عمار العسكري- عنابة**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES ET DE LA METALLURGIE**

**AMAR LASKRI- ANNABA**

**Département Science et Génie des Matériaux**

**Mémoire de Fin d’Etudes**

##### ***En vue de l’obtention du Diplôme de MASTER***

##### Domaine  : Sciences et Techniques

##### Filière  : Science et Génie des Matériaux

##### Spécialité : Ingénierie des Surfaces

##### Thème

Présenté par : **Nom Prénom** Encadré par**: Grade, Prénom Nom**

**Nom Prénom**

Jury de Soutenance

**Prénom Nom Grade, Etablissement Président**

**Prénom Nom Grade, Etablissement Examinateur Principal**

**Prénom Nom Grade, Etablissement Membre Examinateur**

**Prénom Nom Grade, Etablissement Encadreur**

**Prénom Nom Grade, Etablissement Membre Invité**

**Juin 20..**