**ECOLE SUPERIEUR**

**(UPAM)**

**UNIVERSITE PRIVEE AFRICAINE MODERNE**

**REPUBLIQUE DU SENEGAL**

**UN PEUPLE-UN BUT-UNE FOI**

**LE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

*Spécialité :*  **INGEGNERIE PETROLIERE**

**MEMOIRE DE FIN DE CYCLE**

**POUR L’OBTENTION DU DIPLOME DE LICENCE**

**Analyse de la composition chimique et des propriétés des bruts non conventionnels (pétroles lourds, bitumeux)**

**Présenté par :**

**Nick Ludvann OYONO EFFE**

**Sous la direction de :**

**Dr** **Adiouma G. R. J. SAAR**

**Dr RACKY**

**POUR L’OBTENTION DU DIPLOME DE LICENCE …**

***Remerciements***

*Nous adressons nos remerciements aux personnes qui nous ont aidées dans la réalisation de ce mémoire.*

*En premier lieu, nous remercions Monsieur Adiouma G.R.J. SAAR à professeur à l’Université Privée Africaine Moderne, en tant que Directeur de mémoire, qui nous a guidé dans notre travail, on le remercie de nous avoir encadré, orienté, aidé et conseillé.*

*Nous désirons également à remercier le chef de laboratoire Mme RABOUHI ainsi que toute l’équipe du laboratoire* Dr *RACKY pour leurs soutiens et sympathie.*

*Enfin, nous remercions tous les professeurs du département de génie des procédés de l’Université Privée Africaine Moderne de DAKAR*

*DEDICACE*

*Ce projet de fin d’études est dédié à mes chers parents, mon père EFFE NANG Verger, ma mère MENGUE MEkOME Blanche qui m’ont toujours poussé et motivé dans mes études, sans eux, je n’aurais certainement pas fait de longs études.*

*Je le dédie aussi à mon Grand Frère Dorian qui m’a soutenu dans de nombreux moment durent mon apprentissage.*

*Je le dédie aussi à Maixina , Karel , Marc qui m’ont soutenu et encouragé dans mes études .*

*Ce projet représente donc l’aboutissement du soutien et des encouragements qu’ils m’ont prodigués tout au long de ma scolarité.*

*Je tiens à remercier toute ma famille pour leur soutien moral et leurs encouragements en particulier ma très chère Grand-mère.*

*À tous ces intervenants, je présente mes remerciements, mon respect et ma gratitude.*