**Electrometallurgie . BT3 . ( duree: 60h)**

**Chapitre 1:**

1- Notions théoriques.

1.1 Définition de l'électrométallurgie.

1.2 Principes.

1.3 Electrolytes et électrolyse.

1.4 Lois des Faraday.

**Chapitre 2**:

2- obtention de corps par électrolyse.

2.1 Préparation du Sodium.

**Chapitre 3: Depots Electrolytiques**.

3-1. Caractères généraux.

3.2 Caractéristiques du bain électrolytique.

3.3 Exemples:

3.3.1 Argenture.

3.3.2 Nickelage.

3.3.3 Chromage.

3.4 Galvanoplastie.

**Chapitre 4 : Electrometallurgie par voie humide.**

4.1 Affinage de l'argent.

4.2 Affinages électrolytiques.

4.3 Affinage de l'or.

**Chapitre 5: Electrolyse des sels fondus.**

5.1 Obtention de l'Aluminium.

5.2 Obtention du Magnesium.