

Chapitre I : Analyse Dimensionnelle I.1.N J Unite Kilogramme metre seconde Ampere Kelvin mole
 Candela Symbole de l'unite Kg m s A K mol Cd Tableau 1 : Unites et symboles des grandeurs
 physiques. Mesure et unite : La mesure est une technique au moyen de laquelle nous attribuons un
 nombre a une quantite physique apres l'avoir compare a une quantite de reference de meme nature
 choisie comme reference. On appelle grandeur physique toute propriete reperables tel que la durete, la
 viscosite, ...etc, ou mesurables a laquelle on peut associer une valeur numerique. En physique il existe
 sept grandeurs fondamentales : Grandeur Masse Longueur Temps Intensite Temperature Quantite de
 matiere Intensite lumineuse Dimension M L T I ? Grandeur vectorielle : Une grandeur vectorielle est une
 grandeur qui necessite un sens, une direction, un point d'application et un module afin d'associer une
 valeur numerique. Il existe deux types de grandeurs mesurables scalaires et vectorielles. Grandeur
 Scalaire : Une grandeur scalaire est toute grandeur mesuree exprimee par une valeur numerique suivie
 de l'unite. Toutes les autres grandeurs sont deduites a partir des grandeurs fondamentales Les grandeurs
 physiques : La physique est une science basee sur l'observation. Grandeurs fondamentales : Ces
 grandeurs sont necessaires pour construire un systeme d'unite Universelle. Exemple : longueur, masse,
 temps, Exemple : Force, vitesse, acceleration, ... I.1.2.I.1.1.I.1.2.I.1.3.