

LES MÉTAUX ET LES ALLIAGES

Remplissez cette fiche
synthèse pour conserver
une trace de vos
apprentissages.

DÉFINITIONS

- Un métal est _____

- Un alliage est _____

- Un alliage ferreux est _____

- Un alliage non ferreux est _____

MÉTAUX LES PLUS UTILISÉS

Nom du métal	Symbole chimique	Principales caractéristiques
_____	Fe	_____ _____
_____	Cu	_____ _____
_____	Al	_____ _____
_____	Zn	_____ _____
_____	Mg	_____ _____
_____	Ni	_____ _____
_____	Cr	_____ _____
_____	Sn	_____ _____



ALLIAGES LES PLUS UTILISÉS

Type d'alliages	Alliages	Composition et description
_____ _____		Mélange de fer et de carbone (moins de 1,5 % de carbone). On y ajoute souvent du nickel, du chrome et du zinc.
	_____ _____	_____ _____ _____
_____ _____	_____ _____	_____ _____ _____
	_____ _____	_____ _____ _____
	_____ _____	_____ _____ _____

RÉSUMÉ DES PROPRIÉTÉS DES PRINCIPAUX MÉTAUX ET ALLIAGES

Propriété	Métaux ou alliages qu'on exploite pour cette propriété
Ductilité	Fer, cuivre, zinc, étain, laiton.