

 <p>Année académique 2024-2025 Interrogation sur la nomenclature de chimie minérale</p>	<p>Cursus TLM Bloc1 – Q1 UE 1LM02</p>	<p>Date : Novembre 2024 A</p>
<p>Sciences Chimiques</p>	<p>Enseignant(s) : L. Denil, M-F. Ghuysen</p>	<p>NOM et Prénom:</p>

1. Pour chacune des formules, donner le nom et la formule générale du composé /5

<i>Formule chimique</i>	<i>Nom</i>	<i>Formule générale</i>
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	Sulfate d'ammonium	MM'O
$\text{Na}_2\text{O}$	Oxyde de sodium	MO
HBr	Acide bromhydrique	HM'
$\text{HIO}_4$ (2 noms)	Periodate d'hydrogène Acide periodique	HM'O
$\text{CaCl}_2$	Chlorure de calcium	MM'

2. Pour chacun des composés, donner la formule chimique et la fonction chimique. /5

<i>Composé</i>	<i>Formule chimique</i>	<i>Fonction chimique</i>
Chromate de potassium	$\text{K}_2\text{CrO}_4$	Sel ternaire
Nitrite d'hydrogène	$\text{HNO}_2$	Acide ternaire ou oxacide
Hydrogénophosphate d'aluminium	$\text{Al}_2(\text{HPO}_4)_3$	Hydrogénosel
Hémitrioxyde de phosphore	$\text{P}_2\text{O}_3$	Oxyde acide ou non-métallique
Hydroxyde de fer (II)	$\text{Fe}(\text{OH})_2$	Hydroxyde

 <p>Année académique 2024-2025 Interrogation sur la nomenclature de chimie minérale</p>	<p>Cursus TLM Bloc1 – Q1 UE 1LM02</p>	<p>Date : Novembre 2024 B</p>
<p>Sciences Chimiques</p>	<p>Enseignant(e)s : L. Denil, M-F. Ghuysen</p>	<p>NOM et Prénom:</p>

1. Pour chacune des formules, donner le nom et la formule générale du composé /5

<i>Formule chimique</i>	<i>Nom</i>	<i>Formule générale</i>
KBrO	Hypobromite de potassium	MM'O
MgO	Oxyde de magnésium	MO
HF	Acide fluorhydrique	HM'
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> (2 noms)	Acide sulfureux Sulfite d'hydrogène	HM'O
NO	Monoxyde d'azote	M'O

2. Pour chacun des composés, donner la formule chimique et la fonction chimique. /5

<i>Composé</i>	<i>Formule chimique</i>	<i>Fonction chimique</i>
Manganate de sodium	Na <sub>2</sub> MnO <sub>4</sub>	Sel ternaire
Acide chlorique	HClO <sub>3</sub>	Acide ternaire ou oxacide
Hydrogénocarbonate de calcium	Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Hydrogénosel
Fluorure d'aluminium	AlF <sub>3</sub>	Sel binaire
Hydroxyde de cuivre (I)	Cu(OH)	Hydroxyde