



# MINERAL

ou comment Maîtriser les Imitations des  
Nombreux Echantillons Relié A la Lithothérapie

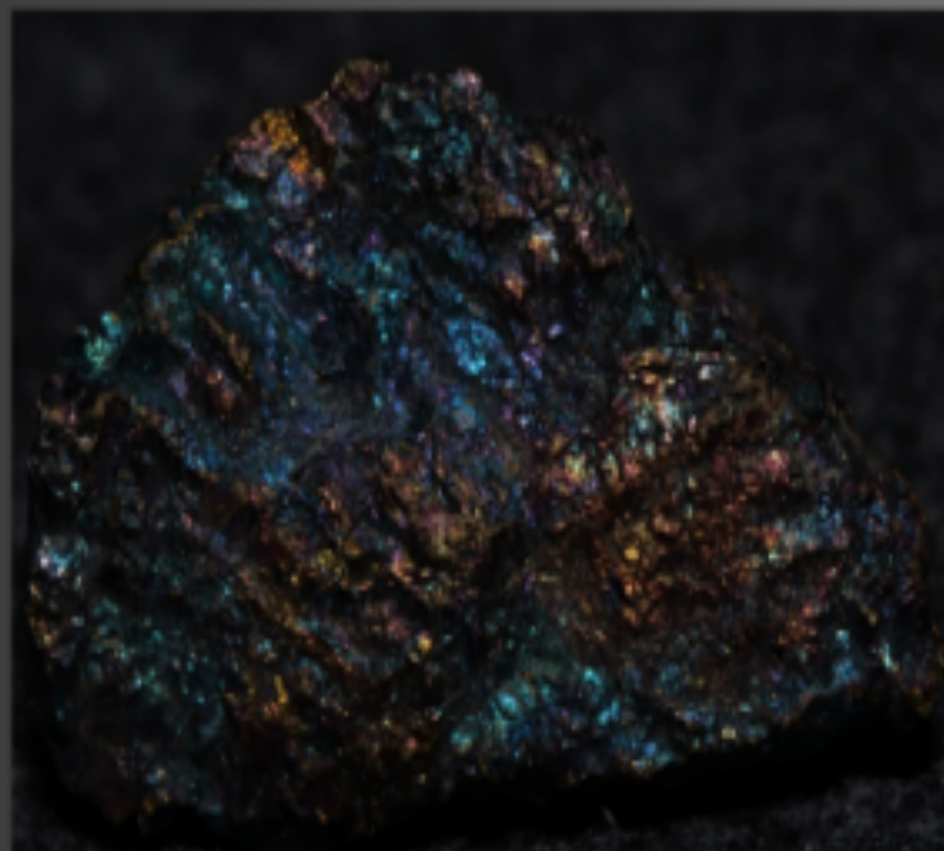
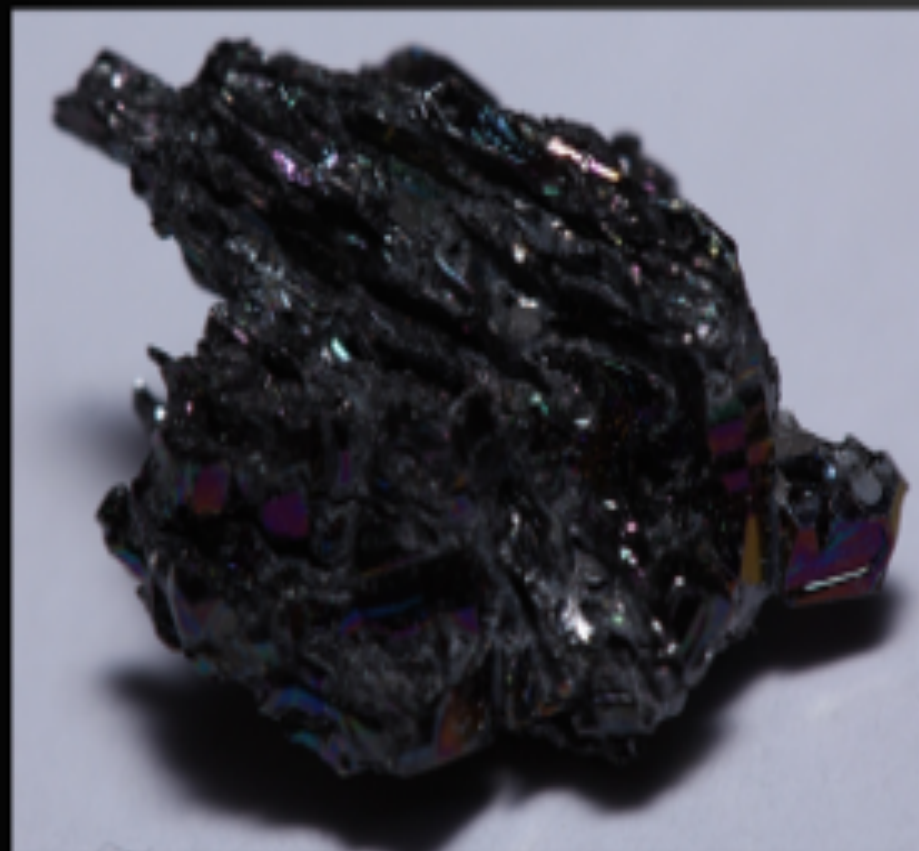
MANZONE Quentin  
L3SEGE-ANG





**Cartographie des différentes zones d'études**

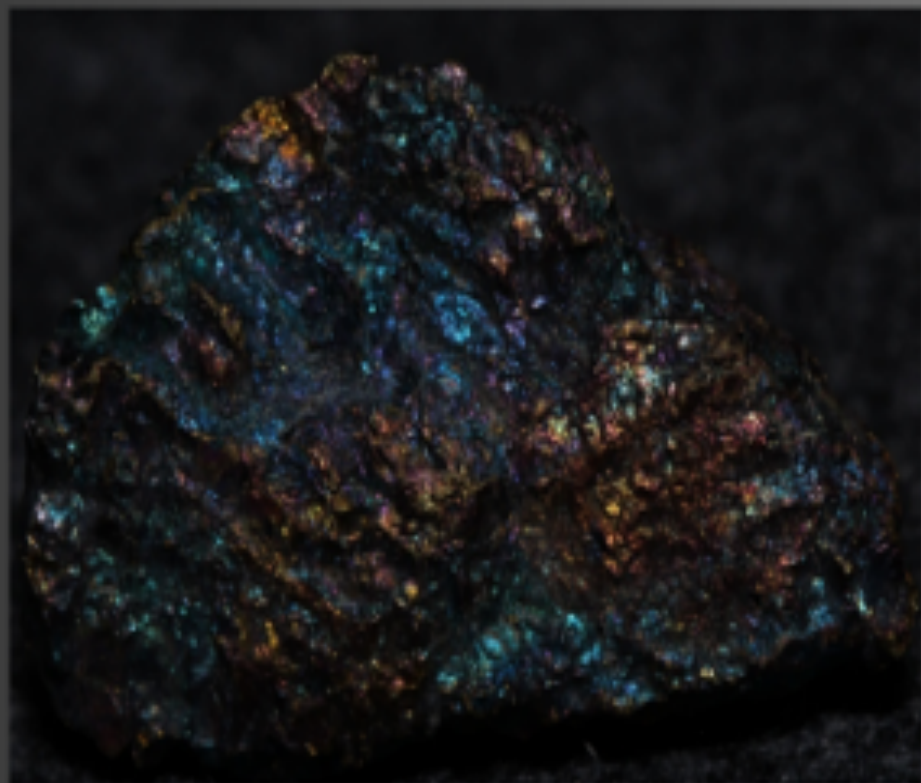
Quelle différence ?







FAUX !!!



Authentique

## Objectifs :

- Sensibiliser par rapport aux dangers de la manipulation de certains échantillons
- Analyser et appliquer des critères d'identifications afin de différencier correctement les minéraux naturelles des minéraux synthétique
- Etudier les effets possibles sur la santé et poser un label sur les minéraux attestant l'authenticité et la sécurité des échantillons mis en circulation

## Bibliographie :

- [1] Prise en compte de la contamination en métaux lourds des sols et des poussières dans l'évaluation des risques sanitaires de la population vivant sur des sols pollués | SSP-InfoTerre. <https://ssp-infoterre.brgm.fr/fr/rapport/prise-compte-metaux-lourds-evaluation-risques-sanitaires>. Consulté le 24 septembre 2025.
- [2] Kessir, Ahmed, et Fatima Sais. Elaboration électrochimique des couches minces Cu-Ni sur une matière plastique. 2021. UMMTO. [dspace.ummtto.dz](https://dspace.ummtto.dz/handle/ummtto/25653), <https://dspace.ummtto.dz/handle/ummtto/25653>.
- [3] TURCOT, A., TREMBLAY, J., & BÉDARD, S. La surveillance biologique des travailleurs exposés dans les usines d'électroplacage au chrome : analyse et recommandations.