

INDUR

Depuis 2018 on observe une augmentation du nombre de fuites de données qui sont divulguées. C'est du à la RGPD, qui oblige les entreprises à prévenir les utilisateurs.

- > Choisir une thématique d'intérêt sur l'informatique verte (à décider / discuter le 18/09)
- > Étudier la thématique
- > Faire une synthèse écrite et orale pour le 6/10 (1 groupe = 10 minutes + 5 mins de Q&R)

MOOC FUN

- > On est dans un empilement numérique et pas dans une transition numérique.
- > La part du numérique dans l'emprunte carbone Moyenne des français est entre 3% et 10%.
- > Même si on était capable de recycler à 90% nos équipements, la croissance de la demande nous imposerait de poursuivre les prélèvements dans la nature (la demande en cuivre croît de 3% par an au niveau mondial depuis des dizaines d'années, celle de l'aluminium de 5%).
- > Un smartphone contient plus de 50 éléments différents.
- > On trouve de l'or sur les cartes et les composants des smartphones.
- > Le tantale est utilisé dans les smartphones pour faciliter la miniaturisation et pour sa nature réfractaire,
- > Dans l'hypothèse où:
 - On ne découvrirait pas d'autres réserves.
 - On ne parviendrait pas à extraire de l'indium là où il est très peu concentré.
 - Et si la demande restait constante (à s, 1% de croissance annuelle) sur toute la durée concernée.
- > Alors la durée de production serait en effet de 65 ans.
Mais il est très probable qu'un métal de substitution soit utilisé.
- > Un ordinateur en veille utilise 20% à 40% de sa consommation en marche.
- > 88% des français changent leur téléphone portable alors qu'il fonctionne encore.

- Une personne reçoit en moyenne 39 mails par jour. 190 millions de mails sont échangés par minute dans le monde.
 - L'analyse du cycle de vie est une méthode d'évaluation environnementale au même titre que le bilan carbone. Elle est normalisée par des normes ISO.
-

11/09/2023

La transition numérique permet de substituer des produits ou services par leurs équivalents numériques.

Pour un smartphone, la majorité des émissions carbone équivalentes se fait lors de la production et du transport. En tout elle est de l'ordre de 100 kg eCO₂.