Compétences à acquérir Chapitre 16 Bilans thermiques

I. DU MONDE MICROSCOPIQUE AU MONDE MACROSCOPIQUE	Est-ce que je suis capable de ?		
THE CONTRACT OF THE CONTRACT O	Oui	Parfois	Non
Extraire et exploiter des informations sur un dispositif expérimental permettant de visualiser les atomes et les molécules.			
Évaluer des ordres de grandeurs relatifs aux domaines microscopique et macroscopique.			

II. ÉNERGIE INTERNE D'UN SYSTÈME	Est-ce que je suis capable de ?		
	Oui	Parfois	Non
Savoir que l'énergie interne d'un système macroscopique résulte de contributions microscopiques.			

III. LES TRANSFERTS THERMIQUES	Est-ce que je suis capable de ?		
	Oui	Parfois	Non
Interpréter les transferts thermiques dans la matière à l'échelle microscopique.			
Connaître et exploiter la relation entre la variation d'énergie interne et la variation de température pour un corps dans un état condensé.			
Exploiter la relation entre le flux thermique à travers une paroi plane et l'écart de température entre ses deux faces.			

IV. BILANS ÉNERGÉTIQUES	Est-ce que je suis capable de ?		
	Oui	Parfois	Non
Établir un bilan énergétique faisant intervenir transfert thermique et travail.			
Extraire et exploiter des informations sur des réalisations ou des projets scientifiques répondant à des problématiques énergétiques contemporaines.			
Faire un bilan énergétique dans les domaines de l'habitat ou du transport.			
Argumenter sur des solutions permettant de réaliser des économies d'énergie.			