



[Questions](#)

Catégories

[Importer](#)

[Exporter](#)

Modifier catégories

Catégories de question de « Cours: ST/STE 4e secondaire - 2022 (sans restrictions) »

- [Section classée du cours \(0\)](#)

Cette catégorie regroupe les questions classées par thème-module et station

-
- [Ressources ou formules pour EFM \(1\)](#)
- [Questions Visionnement des vidéos \(16\)](#)
- [Thème 1 - Structure de la matière \(0\)](#)
 - [MODULE 1 - Structure de la matière \(0\)](#)
 - [M1_RE M1S1_embeddable \(8\)](#)
 - [M1 Diagnostique \(13\)](#)
 - [M1_EFM \(0\)](#)
 - [M1SP \(2\)](#)
 - [Familles et périodes du tableau périodique \(9\)](#)
 - [Modèle atomique de Rutherford-Bohr \(6\)](#)
 - [particules de l'atome \(5\)](#)
 - [Tableau périodique \(questions sur les atomes\) \(4\)](#)
 - [M1_EFM \(STE\) \(0\)](#)
 - [M1SP \(STE\) \(1\)](#)
 - [Tableau périodique STE \(questions sur les atomes\) \(6\)](#)
 - [Modèle atomique simplifié \(8\)](#)
 - [M1S1_TV - Modèle atomique \(0\)](#)
 - [Masse atomique \(5\)](#)
 - [Composition de l'atome \(11\)](#)
 - [Modèle atomique \(5\)](#)
 - [M1S2_TV \(STE\) Neutron et modèle atomique simplifié \(0\)](#)
 - [Particules élémentaires STE \(protons, électrons, neutrons\) \(5\)](#)
 - [M14_EFM\(STE\) \(0\)](#)
 - [M14_EFM\(STE\) \(0\)](#)
 - [Le modèle atomique simplifié \(6\)](#)
 - [Nombre de masse \(7\)](#)
 - [Nombre de neutrons \(10\)](#)
 - [M1S3 - Tableau périodique \(famille et période\) \(0\)](#)
 - [Case du tableau périodique \(9\)](#)
 - [M1S4_TV \(SE\): Périodicité des propriétés \(0\)](#)
 - [Rayon atomique \(6\)](#)
 - [Électronégativité \(4\)](#)
 - [Énergie d'ionisation \(3\)](#)
 - [M1S5 - Lewis \(0\)](#)
 - [Représentation de Lewis \(10\)](#)
- [MODULE 2 - Les liaisons chimiques \(0\)](#)
 - [M2_RE M2S1_embeddable \(33\)](#)
 - [M2 Diagnostique \(8\)](#)
 - [M2_EFM \(0\)](#)
 - [M2SP \(1\)](#)
 - [S1-Les ions \(7\)](#)
 - [M2_EFM \(STE\) \(0\)](#)
 - [S2-nature des liaisons \(10\)](#)



- [S3-nomenclature \(13\)](#)     
- [M2S1_TV - ions \(0\)](#)      
 - [ions polyatomiques \(6\)](#)    
 - [ions \(14\)](#)     
- [M2S2_TV \(STE\) Nature des liaisons \(0\)](#)      
 - [Les liaisons ioniques \(9\)](#)    
 - [Les liaisons covalentes \(12\)](#)     
- [M2S3_TV \(STE\) Nomenclature \(0\)](#)     
 - [Les règles de nomenclature \(4\)](#)    
 - [La nomenclature des ions polyatomiques \(4\)](#)     
- [MODULE 3 - Propriétés des solutions aqueuses \(0\)](#)     
 - [M3_RE M3S1_embeddable \(20\)](#)    
 - [M3 Diagnostique \(0\)](#)      
 - [Concentration \(8\)](#)    
 - [Électrolytes \(2\)](#)      
 - [Échelle pH \(1\)](#)      
 - [Variables de la formule \(3\)](#)      
 - [conversion unité \(2\)](#)      
 - [Dilution \(5\)](#)      
 - [révision M1 et M2 \(9\)](#)     
 - [M3_EFM \(0\)](#)      
 - [\[c\] % \(6\)](#)    
 - [\[c\] g/L \(2\)](#)      
 - [\[c\] ppm \(7\)](#)      
 - [comparaison de pH \(4\)](#)      
 - [Dissociation électrolytique \(4\)](#)      
 - [Échelle de pH \(4\)](#)      
 - [électrolytes \(5\)](#)      
 - [Équation de dissociation \(4\)](#)      
 - [ions \(0\)](#)      
 - [M3SP \(3\)](#)     
 - [M3_EFM \(STE\) \(0\)](#)      
 - [\[c\] mol/L \(6\)](#)    
 - [Force des électrolytes \(5\)](#)      
 - [M3_EFM - volet pratique \(8\)](#)      
 - [M3SP \(STE\) \(1\)](#)      
 - [Mole et avogadro \(5\)](#)     
 - [M3S1_TV: Nombre d'Avogadro \(5\)](#)      
 - [nombre Avogadro \(4\)](#)    
 - [Calculs à partir de la masse molaire \(0\)](#)      
 - [Mole et masse molaire \(0\)](#)      
 - [calculer la masse \(2\)](#)    
 - [calculer la masse molaire \(8\)](#)      
 - [calculer le nombre de mole \(4\)](#)      
 - [concept de mole et masse molaire \(3\)](#)     
 - [nombre Avogadro - question Wiris \(4\)](#)     
 - [M3S2_TV: Concentrations des solutions aqueuses \(0\)](#)      
 - [Concentration \(g/L\) \(6\)](#)    
 - [Concentration de la solution \(mol/L\) \(0\)](#)      
 - [concentration molaire - trouver masse \(4\)](#)    
 - [concentration molaire - trouver mol/L \(5\)](#)      
 - [concentration molaire - trouver nombre de mole \(4\)](#)      
 - [concentration molaire - trouver volume \(2\)](#)     
 - [\[C\] molaire - dilution \(13\)](#)      
 - [Concentration \(%\) \(11\)](#)      
 - [concentration ppm \(14\)](#)      
 - [Concentration Wiris \(1\)](#)     
 - [M3S3_TV - Ions \(prendre les question dans M2S1\) \(0\)](#)      
 - [M3S4_TV: Électrolytes \(0\)](#)      
 - [Acides, bases et sels \(7\)](#)    

- [Électrolytes \(4\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
- [Équation de dissociation électrolytique \(1\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
- [La dissociation électrolytique \(9\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
- [M3S5_TV - pH \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [Échelle pH \(8\)](#) 🗑 ⚙ ←
- [Thème 2 - Les transformations \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [MODULE 4 - Transformations chimiques \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [M4_RE](#) M4S1_embeddable (26) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [M4 Diagnostique \(7\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M4_EFM \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Balancement d'équations chimiques \(20\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Combustion \(8\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Photosynthèse et respiration cellulaire \(1\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Rx de neutralisation \(7\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M4SP \(2\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [M4_EFM \(STE\) \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Rx endo et exothermique \(6\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Oxydation \(8\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Stoechiométrie \(8\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [M4S1_TV - Conservation de la masse et balancement équation \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Balancement d'équations chimiques \(10\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Loi de la conservation de la masse \(7\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [M4S2_TV - \(STE\) Stoechiométrie \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Stoechiométrie \(mole\) \(6\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Stoechiométrie \(masse\) \(11\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Stoechiométrique \(Balancement d'équation + calcul masse\) \(8\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [M4S3_TV - Oxydation \(STE\), combustion, photosynthèse et respiration \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Photosynthèse et respiration \(5\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Oxydation \(5\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Combustion \(2\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [M4S4_TV - Rx de neutralisation \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Réactions de neutralisation \(9\)](#) 🗑 ⚙ ←
 - [M4S5_TV - \(STE\) Rx endo et exothermique \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [Réaction endo et exothermique \(10\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Questions Wiris \(1\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
- [MODULE 5 - \(STE\) Transformations nucléaires \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M5_RE](#) M5S1_embeddable (6) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [M5 Diagnostique \(3\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M5_EFM \(STE\) \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Stabilité nucléaire \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Isotope et masse atomique relative \(14\)](#) 🗑 ⚙ ←
 - [Radioactivité \(3\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Fission/ Fusion \(1\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M5_SP \(2\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [M5S1_TV - \(STE\) Isotopes et masse atomique relative \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Caractéristiques des isotopes \(9\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Identification des isotopes \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Protons/neutrons \(4\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Symbole chimique \(3\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [Nombre de masse \(2\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Masse atomique relative \(4\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Calcul de la masse atomique relative \(4\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Facteurs d'influences sur la stabilité nucléaire \(1\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [Nombre de neutrons \(3\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Taille du noyau \(3\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →
 - [M5S2_TV \(STE\) Radioactivité \(0\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Atomes radioactifs \(3\)](#) 🗑 ⚙ ← ↓
 - [Rayonnement radioactif \(1\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Demi-vie \(2\)](#) 🗑 ⚙ ← ↑ →

- [M5S3_TV \(STE\) Fission et fusion \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [Fission \(4\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Fusion \(3\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
- [MODULE 6 - Transformations de l'énergie \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M6_RE M6_Embeddable \(34\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [M6_Diagnostique \(14\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M6_EFM \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M6S1 - Loi de la conservation de l'énergie \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [M6S2 - Rendement énergétique \(9\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M6S3 - Distinction entre la chaleur et la température \(3\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M6_SP \(2\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Questions Wiris \(1\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M6_EFM \(STE\) \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M6S4 - \(STE\) Relation entre l'énergie thermique, la capacité thermique massique, la masse et la variation de température \(6\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [M6S5 - \(STE\) Force, travail et déplacement \(7\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M6S6 - \(STE\) Énergie mécanique \(5\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M6_SP \(STE\) \(3\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M6 Questions Wiris \(7\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M6S1_TV: Loi de conservation de l'énergie \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Les différents types d'énergie \(3\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Loi de conservation de l'énergie \(3\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M6S2_TV: Rendement énergétique \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Énergie consommée \(1\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Énergie utile \(1\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Rendement énergétique \(12\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Questions Wiris - Rendement énergétique \(2\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M6S3_TV - Distinction entre la chaleur et la température \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Distinction entre la chaleur et la température \(4\)](#) 🗑 ⚙ ⬅
 - [M6S4_TV \(STE\): Relation entre l'énergie thermique, la capacité thermique massique, la masse et la variation de température \(\$Q = m \cdot c \cdot \Delta T\$ \) \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Capacité thermique massique \(1\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Énergie thermique \(5\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Masse \(2\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Questions Wiris - Capacité thermique massique \(4\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Variation de température \(2\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M6S5_TV \(STE\): Force et travail \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Force \(2\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Force efficace \(5\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Force équilibrante \(3\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Force gravitationnelle \(6\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Force normale \(2\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Force résultante \(6\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [Travail \(\$W = F \cdot \Delta x\$ \) \(7\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M6S6_TV \(STE\): Énergie mécanique \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [Énergie cinétique \(6\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Vitesse \(5\)](#) 🗑 ⚙ ⬅
 - [Énergie mécanique \(5\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Énergie potentielle \(5\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Hauteur \(2\)](#) 🗑 ⚙ ⬅
 - [Travail \(\$W = \Delta E\$ \) \(1\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Questions WIRIS - Énergie mécanique \(7\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
- [Thème 3 - L'électricité \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [MODULE 7 - Électricité \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Module 7: Électricité \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [M7_Diagnostique \(12\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M7_EFM \(0\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Circuit électrique \(4\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Électricité statique \(4\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Loi d'Ohm \(3\)](#) 🗑 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡



- [Relation puissance-énergie \(7\)](#)     
- [M7_SP \(2\)](#)    
- [M7_EFM \(STE\) \(0\)](#)     
- [Loi de Coulomb \(3\)](#)   
- [Lois de Kirchhoff \(7\)](#)     
- [M7_SP \(STE\) \(1\)](#)    
- [M7_RE M7S1_embeddable \(45\)](#)     
- [M7S1_TV: Charge électrique et Statique \(2\)](#)     
- [Attraction et répulsion \(7\)](#)   
- [Coulomb et force électrique \(2\)](#)     
- [Électrisation \(11\)](#)     
- [Objet chargé \(11\)](#)    
- [M7S2_TV: \(STE\) Champ électrique et Loi de Coulomb \(0\)](#)     
- [Champ électrique \(1\)](#)   
- [Loi de Coulomb \(1\)](#)    
- [Charge \(3\)](#)   
- [Distance \(2\)](#)     
- [Force électrique \(3\)](#)    
- [M7S3_TV: Loi d'ohm \(5\)](#)     
- [Calculer U \(2\)](#)   
- [Calculer R \(3\)](#)     
- [Calculer I \(2\)](#)     
- [Branchement appareil de mesure \(6\)](#)     
- [Questions Wiris - Loi d'Ohm \(9\)](#)    
- [M7S4_TV: Circuits électriques \(7\)](#)     
- [Circuit en parallèle \(0\)](#)   
- [Circuit en série \(0\)](#)    
- [M7S5_TV: \(STE\) Lois de Kirchhoff \(0\)](#)     
- [Résistance équivalente \(5\)](#)   
- [Série \(10\)](#)     
- [Parallèle \(8\)](#)     
- [Mixte \(0\)](#)    
- [M7S6_TV: Relation entre puissance et énergie électrique \(0\)](#)     
- [Énergie \(4\)](#)   
- [Calculer E \(4\)](#)   
- [Calculer Δt \(1\)](#)    
- [Puissance \(1\)](#)     
- [Calculer P \(5\)](#)   
- [Calculer I \(2\)](#)     
- [Calculer U \(1\)](#)    
- [Questions Wiris - Relation puissance/énergie \(8\)](#)    
- [MODULE 8 - Électromagnétisme \(0\)](#)    
- [M8 Diagnostique \(8\)](#)   
- [M8_RE M8_embeddable \(4\)](#)     
- [M8_EFM \(0\)](#)     
- [M8S1 - Forces d'attraction et de répulsion \(11\)](#)   
- [M8S2 - Champ magnétique d'un fil droit \(4\)](#)     
- [M8_SP \(1\)](#)    
- [M8_EFM \(STE\) \(0\)](#)     
- [M8S3 - \(STE\) Champ magnétique d'un solénoïde \(9\)](#)   
- [M8_SP \(STE\) \(1\)](#)    
- [M8S1 - Forces d'attraction et de répulsion \(0\)](#)     
- [Aimants \(0\)](#)   
- [Attraction/Répulsion des aimants \(9\)](#)   
- [Champ magnétique d'un aimant \(7\)](#)     
- [Orientation des boussoles autour d'un aimant \(11\)](#)    
- [Substances ferromagnétiques \(6\)](#)    
- [M8S2 - Champ magnétique d'un fil droit \(0\)](#)     
- [1ère règle de la main droite \(3\)](#)   

- [Champ magnétique d'un fil droit \(17\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
- [Orientation des boussoles autour d'un fil droit \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
- [Sens du courant dans un fil droit \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [M8S3 - \(STE\) Champ magnétique d'un solénoïde \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [2e règle de la main droite \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Attraction/Répulsion des solénoïdes \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Champ magnétique d'un solénoïde \(7\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Orientation des boussoles autour d'un solénoïde \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Position des pôles sur un solénoïde \(5\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Sens du courant dans un solénoïde \(5\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [Thème 4 - Ingénierie \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [MODULE 9 - Ingénierie électrique \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M9_RE \[M9_RE embeddable\] \(6\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M9 Diagnostique \(6\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M9 EFM \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Questions regroupant toutes les fonctions électriques \(7\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Facteurs influençant la conductibilité d'un fil \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Types d'interrupteurs \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Formes d'énergie \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M9_SP \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M9 EFM \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Questions regroupant toutes les fonctions électriques \(STE\) \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Le circuit imprimé \(STE\) \(1\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Interrupteurs particuliers \(STE\) \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Le code de couleurs des résistances \(STE\) \(8\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Autres fonctions \(STE\) \(6\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M9_SP \(STE\) \(1\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M9S1_TV: Fonction d'alimentation \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M9S2_TV: Fonction de conduction, d'isolation et de protection \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Exercices sur les fonctions de conduction, isolation et protection \(13\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Exercices sur les facteurs influençant la conductibilité électrique \(5\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Exercices sur les code de couleurs des résistances \(STE\) \(7\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Exercices sur les circuits imprimés \(STE\) \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M9S3_TV: Fonction de commande \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Fonction de commande et types d'interrupteurs \(8\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Interrupteurs particuliers \(STE\) \(7\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M9S4_TV: Fonction de transformation de l'énergie \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [Formes d'énergie \(6\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Fonction de transformation \(6\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [MODULE 10 - Langage des lignes et ingénierie \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10_RE \[M16_RE embeddable\] \(22\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M10 Diagnostique \(27\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10 EFM \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10S3 - Guidage \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M10S3 - Types de liaisons \(6\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10S4 - Systèmes \(5\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10_SP \(1\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M10 EFM \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10_SP \(STE\) \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M10S1 - \(STE\) Les dessins \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10S2 - \(STE\) Fabrication et façonnage \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10S2 - \(STE\) Mesure directe \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10S3 - \(STE\) Degré de liberté \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10S3 - \(STE\) Frottement et adhérence \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10S3 - \(STE\) Tolérances dimensionnelles \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M10S1 - \(STE\) Les dessins \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Les dessins \(13\)](#) 🗄 ⚙ ←
 - [M10S2 - \(STE\) Étapes de fabrication \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Fabrication \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Façonnage \(9\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →

- [Pied à coulisse \(14\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
- [Quel outil de mesure choisir \(7\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
- [Règle \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
- [Tolérance dimensionnelle \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [M10S3 - Assemblage \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Types de liaisons \(25\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [\(STE\) Frottement et adhérence \(10\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [\(STE\) Degré de liberté \(14\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Guidage \(14\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [M10S4 - Systèmes \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [Changement de vitesse \(22\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Transformation de mouvement \(17\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Transmission de mouvement \(16\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [MODULE 11 - Ingénierie mécanique \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M11 Diagnostique \(21\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M11_RE \[M11 embeddable\] \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M11 EFM \(12\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M11_SP \(2\)](#) 🗄 ⚙ ←
 - [M11S1_TV: Contraintes \(12\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M11S2_TV: Caractérisation des propriétés mécaniques \(12\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M11S3_TV: Propriétés des matériaux \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [Propriétés des matériaux \(6\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Matériaux organiques \(1\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Les métaux \(8\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Plastiques et polymères \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Verres et céramiques \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Composites et matériaux modifiés \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [\(STE\) Traitements thermiques \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [La trempe \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Le recuit \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Le revenu \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [ANALYSE TECHNOLOGIQUE \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [Analyse Distributrice à moulée \(16\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [analyse monte-charges \(11\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Analyse techno de la serre \(15\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [Thème 5 - Diversité de la vie \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [MODULE 12 - Génétique \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M12_RE \[M12_embeddable\] \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M12 Diagnostique \(17\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M12 EFM \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Cellule-ADN \(6\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Synthèse protéines \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Hérédité \(5\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Clonage \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M12_SP \(2\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M12S1_TV: Matériel génétique \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [De la cellule à l'ADN \(17\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [Synthèse des protéines \(10\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M12S2_TV: Hérité et clonage \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [hérité \(29\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [clonage \(16\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [Questions à reclasser M12 \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
- [M13 \(EFM\) ST \(3\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
- [MODULE 13 - Écologie \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ →
 - [M13 Diagnostique \(7\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓
 - [M13_RE \[M13_Embeddable\] \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M13 EFM \(1\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [M13_SP \(2\)](#) 🗄 ⚙ ←
 - [M13S1_TV: La vie et son milieu \(0\)](#) 🗄 ⚙ ← ↑ ↓ →
 - [Population \(4\)](#) 🗄 ⚙ ← ↓

- [Communauté \(15\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
- [Écosystème \(3\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
- [Les biomes \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [Biomes terrestres \(6\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Biomes aquatiques \(6\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
- [M13S2_TV: La contamination et l'empreinte écologique \(STE\) \(4\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [Contamination de la chaîne alimentaire \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Empreinte écologique \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
- [Thème 6 - Les ressources énergétiques \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [MODULE 14 - Lithosphère \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [M14_RE](#) M14_embeddable (1) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [M14_Diagnostique \(14\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M14_EFM \(8\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M14_SP \(4\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Ressources des sols \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M14S1 Ressources des sols \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Lithosphère \(3\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Minéraux \(13\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Ressources énergétiques \(13\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M14S2 Cycles biogéochimiques \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Cycle du carbone \(2\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Cycle de l'azote \(3\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Cycle du phosphore \(STE\) \(5\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M14S3 Couches du sol \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Sols \(8\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Pergélisol \(3\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M14S4 Contamination et épuisement des sols \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Épuisement des sols \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Contaminations \(STE\) \(1\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Remédier aux contaminants \(STE\) \(11\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M14_EFM \(STE\) \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [Contamination des sols \(2\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Cycle du phosphore \(3\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [MODULE 15 - L'hydrosphère \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M15_Diagnostique \(8\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [M15_EFM \(20\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M15_SP \(4\)](#) 🗄 ⚙ ⬅
 - [M15_RE](#) M15_embeddable (12) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M15_EFM \(STE\) \(16\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M15S1 Océans \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Circulation océanique \(2\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Glaces \(2\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Marées \(8\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Salinité \(1\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M15S2 Contamination et eutrophisation \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [L'eutrophisation des lacs \(STE\) \(12\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Contaminants hydrosphère \(STE\) \(5\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Traitement des eaux \(11\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Bassin versant \(4\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M15S3 Ressources énergétiques \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [Ressources énergétiques de l'hydrosphère \(8\)](#) 🗄 ⚙ ⬅
 - [MODULE 16 - Atmosphère et énergie solaire \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ➡
 - [M16_RE](#) M16_embeddable (7) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [M16_Diagnostique \(18\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M16_EFM \(14\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [M16_SP \(4\)](#) 🗄 ⚙ ⬅
 - [M16S1_TV: Circulation de l'air \(0\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - [Atmosphère \(8\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬇
 - [Cyclone et anticyclone \(6\)](#) 🗄 ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡

- [Masses d'air \(6\)](#)      
 - [Circulation atmosphérique \(0\)](#)      
 - [Circulation atmosphérique \(STE\) \(4\)](#)     
 - [M16S2_TV: Flux énergétique et contamination \(0\)](#)      
 - [Flux énergétique du Soleil \(4\)](#)    
 - [Réchauffement climatique \(0\)](#)      
 - [Effet de serre \(5\)](#)   
 - [Contaminations \(STE\) \(9\)](#)     
 - [M16S3_TV: Ressources énergétiques \(0\)](#)     
 - [Ressources énergétiques de l'atmosphère \(6\)](#)    
 - [Ressources énergétiques solaires \(6\)](#)     
 - [Questions de sécurité-laboratoires](#) Embeddable (22)
 - Questions à embedder dans les laboratoires pour la sécurité
-      
- [Questions à reclasser \(Kathia Lachance\) \(0\)](#)     
 - [Questions à renommer \(255\)](#)    
 - [Questions renommées \(KL\) \(22\)](#)      
 - [Questions impossibles à supprimer \(34\)](#)      
 - [Questions Wiris non classées \(11\)](#)     
 - [QUESTIONS À CLASSER \(0\)](#)     
 - [Univers vivant à RECLASSER \(0\)](#)   
 - [A. Diversité de la vie \(0\)](#)   
 - [e. Dynamique des écosystèmes \(0\)](#)   
 - [i. Écosystèmes \(0\)](#)    
 - [Définir un écosystème comme étant l'ensemble des interactions des individus d'une communauté avec les facteurs abiotiques du milieu \(6\)](#)   
 - [ii. Perturbation \(0\)](#)      
 - [Définir une perturbation dans une communauté \(2\)](#)    
 - [Expliquer les effets de certains facteurs perturbants sur l'équilibre écologique \(ex. : actions des humains et catastrophes naturelles\) \(1\)](#)     
 - [iii. Relations trophiques \(0\)](#)      
 - [Décrire les niveaux trophiques \(producteurs, consommateurs, décomposeurs\) \(5\)](#)   
 - [iv. Productivité primaire \(0\)](#)      
 - [Définir la productivité primaire comme étant la quantité de matière organique fabriquée par les végétaux d'un territoire donné \(1\)](#)   
 - [vii. Facteurs influençant la distribution des biomes \(2\)](#)     
 - [Décrire des facteurs géographiques et climatiques qui influencent la distribution des biomes \(5\)](#)   

Catégories de question de « Catégorie: Modules du RÉCIT »

- [Défaut pour Récit \(0\)](#)
La catégorie par défaut pour les questions partagées dans le contexte « Récit ».
   
- [Questions enregistrées depuis le contexte Cours: Science 4e secondaire \(ST / STE\) \(19\)](#)
Ces questions (dont certaines sont peut-être cachées) ont été enregistrées lors de la suppression du contexte Cours: Science 4e secondaire (ST / STE), car elles sont encore utilisées dans certains tests ou d'autres activités.
    
- [Questions enregistrées depuis le contexte Cours: Science 4e secondaire \(ST / STE\) \(8\)](#)
Ces questions (dont certaines sont peut-être cachées) ont été enregistrées lors de la suppression du contexte Cours: Science 4e secondaire (ST / STE), car elles sont encore utilisées dans certains tests ou d'autres activités.
    
- [Questions enregistrées depuis le contexte Cours: Science 4e secondaire \(ST / STE\) \(33\)](#)
Ces questions (dont certaines sont peut-être cachées) ont été enregistrées lors de la suppression du contexte Cours: Science 4e secondaire (ST / STE), car elles sont encore utilisées dans certains tests ou d'autres activités.
    
- [Questions enregistrées depuis le contexte Cours: Science 4e secondaire \(ST / STE\) \(20\)](#)
Ces questions (dont certaines sont peut-être cachées) ont été enregistrées lors de la suppression du contexte Cours: Science 4e secondaire (ST / STE), car elles sont encore utilisées dans certains tests ou d'autres activités.



• [Questions enregistrées depuis le contexte Cours: Science 4e secondaire \(ST / STE\). \(33\)](#)

Ces questions (dont certaines sont peut-être cachées) ont été enregistrées lors de la suppression du contexte Cours: Science 4e secondaire (ST / STE), car elles sont encore utilisées dans certains tests ou d'autres activités.



Page: 1 [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

[Ajouter une catégorie](#)

Catégorie parente

Nom

Description de la catégorie

A **B** *I*

Numéro d'identification

Ce formulaire comprend des champs requis, marqués .



[Accueil du site](#)

[Documentation Moodle pour cette page](#)

[Résumé de conservation de données](#)

Moodle community

Moodle free support

Moodle Docs

Moodle.com

☎ 418-228-5541

✉ info@recitfad.ca

🌐 <https://recitfad.ca>



Ces formations (sauf avis contraire) sont mises à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International.