

# Sommaire

Tableau des concordances .....	4
<b>Centre d'intérêt 1 : Les évolutions des solutions techniques de communication à distance</b>	
<b>Chapitre 1 : Comment les systèmes de communication à distance évoluent-ils ?</b> ..	7
<b>Centre d'intérêt 2 : Les contraintes dans la conception des objets techniques pour le confort visuel et thermique</b>	
<b>Chapitre 2 : Comment des contraintes influencent-elles la conception d'un objet technique ?</b> .....	15
<b>Chapitre 3 : Comment intégrer les contraintes économiques dans les confort visuel et thermique ?</b> .....	21
<b>Centre d'intérêt 3 : Source et transformation d'énergie pour le confort visuel et thermique</b>	
<b>Chapitre 4 : Comment décrire les sources d'énergie dans un objet technique ?</b> ...	27
<b>Chapitre 5 : Comment fonctionne un système domotique ?</b> .....	33
<b>Chapitre 6 : Comment transformer l'énergie ?</b> .....	39
<b>Centre d'intérêt 4 : La gestion des besoins en énergie et en eau</b>	
<b>Chapitre 7 : Comment mieux gérer l'énergie électrique ?</b> .....	45
<b>Chapitre 8 : Comment économiser l'eau ?</b> .....	51
<b>Centre d'intérêt 5 : L'acquisition et la transmission de l'information</b>	
<b>Chapitre 9 : Comment décrire un système d'acquisition d'une information ?</b> .....	57
<b>Chapitre 10 : Comment transmettre et coder un signal ?</b> .....	63
<b>Centre d'intérêt 6 : La régulation du milieu ambiant</b>	
<b>Chapitre 11 : Comment assurer le confort thermique ?</b> .....	71
<b>Chapitre 12 : Comment fonctionne la régulation thermique d'un logement ?</b> .....	79
<b>Chapitre 13 : Comment agir sur les apports énergétiques extérieurs ?</b> .....	85
<b>Centre d'intérêt 7 : La commande d'un système</b>	
<b>Chapitre 14 : Comment représenter un système automatique ?</b> .....	91
<b>Chapitre 15 : Comment traiter les signaux ?</b> .....	97
<b>Chapitre 16 : Comment commander un système ?</b> .....	103
<b>Chapitre 17 : Comment réaliser la maquette d'un système automatisé ?</b> .....	111
<b>Un matériau utilisé en électronique</b> .....	119
<b>Les fonctions logiques</b> .....	120
<b>Représentation des composants électriques des systèmes automatisés</b> .....	121
<b>Organigramme : norme et usage</b> .....	123
<b>Les outils et méthodes pour les projets</b> .....	124
<b>Glossaire</b> .....	126