

1 – Enseignement technologique en 1ère Bac Pro MFER (« frigoriste ») :

Formulaire du froid	
Véritable recueil de données théoriques et pratiques, le Formulaire du froid fournit au lecteur tous les renseignements utiles sur les systèmes frigorifiques : - Rappel de principes. - Technologie des matériels. - Méthodes de calcul. - Mise en œuvre. - Maintenance. Cette 15e édition, entièrement mise à jour et bénéficiant d'une nouvelle présentation, apporte de nombreux compléments sur les normes et réglementations (F-gaz), les nouveaux fluides frigorigènes et les procédures de conversion correspondantes, les machines à absorption de forte puissance, les compresseurs centrifuges, ainsi que des nouveaux chapitres sur la régulation et l'évaluation des risques. Production du froid. Technologie des matériels frigorifiques. Automatisme et régulation. Constructions isothermiques et bilans frigorifiques. Applications du froid. Appareillages électriques. Mise en œuvre et maintenance. <u>Editeur</u> : Dunod. <u>Prix</u> : Autour de 50 €.	

2 – Enseignement technologique en 2 Pro TNE (Transition Numérique Énergétique) :

Famille des métiers TNE	
Un ouvrage de référence pratique pour maîtriser toutes les techniques des installations sanitaires. Ce manuel élève, <i>utilisable ou non en détachable</i>, est destiné aux élèves de seconde pour la découverte des métiers de la famille TNE (Transitions Numérique et Énergétique) conformément au référentiel. Il est bâti autour du fichier d'une maison virtuelle et de son extension permettant d'observer différents réseaux techniques. Il comporte trois parties, correspondant à trois évolutions de l'extension de la maison dans le but d'améliorer son confort et son efficacité énergétique. – Partie 1 : salon d'été Dans cette configuration, un évier, un plafonnier et un point d'accès Wifi vont devoir être mis en fonction. – Partie 2 : studio d'été Vont être retenus ici comme aménagements : la climatisation, les installations techniques pour un arrosage automatique et un réseau informatique. – Partie 3 : studio toutes saisons Pour ce studio, seront étudiées l'isolation, la domotique de l'éclairage, la connexion d'un portier vidéo, la régulation du froid ainsi que la maintenance des installations domestiques. Chaque partie comporte sept activités. Six activités pour découvrir un domaine technique et une activité de préparation à l'orientation en fin de seconde. Les activités sont conçues pour être effectuées en autonomie et mènent à une réalisation. Elles sont complétées par une fiche contenant les informations principales et des renvois vers un site auteur qui donne accès à des ressources numériques complémentaires. <u>Editeur</u> : Bertrand Lacoste. <u>Prix</u> : Autour de 28 €.	