

# Progression 3°

(10 séquences – 30 séances)

Compétences travaillées (CT) et *disciplinaires (XX.1.1)*

**S21** : Comment une voiture hybride fonctionne-t-elle ? (2 séances)

CT 2.2 (MSOT.1.4) – CT 3.3 (DIC.1.7) – CT 4.1 (OTSCIS.1.4 et MSOT.1.5) – CT 5.3 (OTSCIS.2.2)

**S22** : Comment la sustentation d'un avion est-elle réalisée ? (2 séances)

CT 1.1 (DIC.1.3 et MSOT.1.1) – CT 1.2 (MSOT.1.6) – CS 1.5 (MSOT.1.1) – CS 1.7 (MSOT.1.7)

**S23** : Comment le contexte historique et géographique influe-t-il sur la conception ? (2 séances)

CT 6.3 (OTSCIS.1.1) – CT 7.1 (OTSCIS.1.1) – CT 7.2 (OTSCIS.1.2)

**S24** : Comment créer un réseau de données ? (2 séances)

CT 5.2 (DIC.1.6) – CT 6.1 (OTSCIS.1.3) – CS 5.6 (IP.1.1)

**S25** : Comment travailler dans un milieu hostile à la place de l'homme ? (2 séances)

CT 4.2 (IP.2.3) – CT 5.4 (IP.2.2) – CS 5.7 (IP.2.1)

**S26** : Projet - Recherches de solutions (5 séances)

CT 1.3 (DIC.1.5) – CT 2.1 (DIC.1.1 et DIC.1.2) – CT 2.3 (DIC.1.2) – CT 2.5 (DIC.1.5)

**S27** : Projet – Réalisation (7 séances)

CT 1.4 (DIC.1.4) – CT 2.6 (DIC.2.1 et MSOT.1.1)

**S28** : Projet : Test et validation (4 séances)

CT 1.2 (MSOT.1.6) – CS 1.5 (MSOT.1.1) – CS 1.7 (MSOT.1.7)

**S29** : Comment rendre automatique le fonctionnement d'un système ? (2 séances)

CT 4.2 (IP.2.3) – CT 5.5 (IP.2.3) - CS 1.6 (MSOT.1.3) – CS 5.6 (IP.1)

**S30** : Comment calculer les temps d'une course sportive ? (2 séances)

CT 2.7 (DIC.1.5 et IP.2.2) – CT 5.4 (IP.2.2)