

# Cahier 1, 2, 3... Techno! 3<sup>e</sup>

## Liste des ressources

### Plannings d'organisation par trimestre

- Planning du trimestre 1 (pdf) • 123Techno\_3e\_planning-trimestre\_1.pdf
- Planning du trimestre 2 (pdf) • 123Techno\_3e\_planning-trimestre\_2.pdf
- Planning du trimestre 3 (pdf) • 123Techno\_3e\_planning-trimestre\_3.pdf
- Planning du trimestre 1 (tableur) • 123Techno\_3e\_planning-trimestre\_1.xls
- Planning du trimestre 2 (tableur) • 123Techno\_3e\_planning-trimestre\_2.xls
- Planning du trimestre 3 (tableur) • 123Techno\_3e\_planning-trimestre\_3.xls

### Partie 1 - Design, innovation et créativité (DIC)

#### Corrigés des exercices

- **Corrigés des exercices :**  
Corrigés des exercices - Partie DIC • 123Techno\_Corriges\_exercices\_DIC\_3e.zip

#### Suivi des réactivations

- **Suivi des réactivations :**  
Fiche de suivi des réactivations - Partie DIC • 123Techno\_3e\_suivi\_reactivations\_DIC.pdf

### Partie 2 - Les objets techniques, les services et les changements induits dans la société (OTSCIS)

#### Corrigés des exercices

- **Corrigés des exercices :**  
Corrigés des exercices - Partie OTSCIS • 123Techno\_Corriges\_exercices\_OTSCIS\_3e.zip

#### Suivi des réactivations

- **Suivi des réactivations :**  
Fiche de suivi des réactivations - Partie OTSCIS • 123Techno\_3e\_suivi\_reactivations\_OTSCIS.pdf

### Fiche 22 - La représentation numérique en 3D

- **Fiche 22 - La représentation numérique en 3D :**  
Exercice 7 - Script de modélisation de Hugo (BlocksCAD élève) • 123Techno\_3e\_script-modelisation-Hugo\_ex7\_p62.zip
- **Fiche 22 - La représentation numérique en 3D :**  
Exercice 7 - Script de modélisation corrigé (BlocksCAD prof) • 123Techno\_3e\_script-modelisation-correct\_ex7\_p62.zip
- **Fiche 22 - La représentation numérique en 3D :**  
Exercice 7 - Erratum énoncé incorrect • 123Techno\_3e\_ERRATUM\_ex7\_p62.pdf

# Partie 3 - La modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques (MSOST)

## Corrigés des exercices

- **Corrigés des exercices :**

Corrigés des exercices - Partie MSOST • 123Techno\_Corriges\_exercices\_MSOST\_3e.zip

## Suivi des réactivations

- **Suivi des réactivations :**

Fiche de suivi des réactivations - Partie MSOST • 123Techno\_3e\_suivi\_reactivations\_MSOST.pdf

## Fiche 29 - Description et programmation du fonctionnement d'un objet technique

- **Fiche 29 - Description et programmation du fonctionnement d'un objet technique :**

Exercice 8 - Programme de déplacement du robot incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-deplacement-incomplet\_ex8\_p82.zip

- **Fiche 29 - Description et programmation du fonctionnement d'un objet technique :**

Exercice 8 - Programme de déplacement du robot corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-deplacement-complet\_ex8\_p82.zip

- **Fiche 29 - Description et programmation du fonctionnement d'un objet technique :**

Exercice 10 - Programme de déplacement du robot incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-deplacement-incomplet\_ex10\_p83.zip

- **Fiche 29 - Description et programmation du fonctionnement d'un objet technique :**

Exercice 10 - Programme de déplacement du robot corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-deplacement-complet\_ex10\_p83.zip

- **Fiche 29 - Description et programmation du fonctionnement d'un objet technique :**

Exercice 11 - Programme de commande des phares incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-phares-incomplet\_ex11\_p84.zip

- **Fiche 29 - Description et programmation du fonctionnement d'un objet technique :**

Exercice 11 - Programme de commande des phares corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-phares-complet\_ex11\_p84.zip

## Fiche 31 - La programmation de capteurs

- **Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 7 - Programme de commande du buzzer incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-buzzer-incomplet\_ex7\_p88.zip

- **Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 7 - Programme de commande du buzzer corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-buzzer-complet\_ex7\_p88.zip

- **Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 8 - Programme de commande de l'électroaimant incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-electroaimant-incomplet\_ex8\_p88.zip

- **Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 8 - Programme de commande de l'électroaimant corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-electroaimant-complet\_ex8\_p88.zip

- **Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 12 - Programme de vérification du niveau d'huile incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-niveau-huile-incomplet\_ex12\_p89.zip

**- Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 12 - Programme de vérification du niveau d'huile corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-niveau-huile-complet\_ex12\_p89.zip

**- Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 13 - Programme de commande du lampadaire incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-lampadaire\_automatique\_ex13\_p90.zip

**- Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 13 - Programme de commande du lampadaire corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-lampadaire\_automatique-complet\_ex13\_p90.zip

**- Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 14 - Programme de commande du store incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-commande-store-incomplet\_ex14\_p90.zip

**- Fiche 31 - La programmation de capteurs :**

Exercice 14 - Programme de commande du store corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-commande-store-complet\_ex14\_p90.zip

## Partie 4 - L'informatique et la programmation (IP)

### Corrigés des exercices

**- Corrigés des exercices :**

Corrigés des exercices - Partie IP • 123Techno\_Corriges\_exercices\_IP\_3e.zip

### Suivi des réactivations

**- Suivi des réactivations :**

Fiche de suivi des réactivations - Partie IP • 123Techno\_3e\_suivi\_reactivations\_IP.pdf

### Fiche 40 - Les sous-programmes (avec mBlock)

**- Fiche 40 - Les sous-programmes (avec mBlock) :**

Exercice 5 - Programme de commande du passage à niveau (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-passage-niveaux\_ex5\_p112.zip

**- Fiche 40 - Les sous-programmes (avec mBlock) :**

Exercice 7 - Sous-programmes de commande du passage à niveau incomplets (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_sous-programme\_incomplet\_ex7\_p113.zip

**- Fiche 40 - Les sous-programmes (avec mBlock) :**

Exercice 7 - Sous-programmes de commande du passage à niveau corrigés (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_sous-programme\_complet\_ex7\_p113.zip

**- Fiche 40 - Les sous-programmes (avec mBlock) :**

Exercice 8 - Sous-programmes de commande de l'ascenseur incomplets (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_sous-programme\_incomplet\_ex8\_p114.zip

**- Fiche 40 - Les sous-programmes (avec mBlock) :**

Exercice 8 - Sous-programmes de commande de l'ascenseur corrigés (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_sous-programme\_complet\_ex8\_p114.zip

### Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique

**- Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique :**

Exercice 5 - Programme de commande du radar incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-radar\_incomplet\_ex5\_p116.zip

**- Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique :**

Exercice 5 - Programme de commande du radar corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-radar\_complet\_ex5\_p116.zip

**- Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique :**

Exercice 6 - Programme de commande du portail incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-portail\_incomplet\_ex6\_p117.zip

**- Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique :**

Exercice 6 - Programme de commande du portail corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-portail\_complet\_ex6\_p117.zip

**- Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique :**

Exercice 7 - Programme de commande du store-banne incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-store-banne\_incomplet\_ex7\_p118.zip

**- Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique :**

Exercice 7 - Programme de commande du store-banne corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-store-banne\_complet\_ex7\_p118.zip

**- Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique :**

Exercice 8 - Programme de commande du store-banne automatisé incomplet (mBlock élève) • 123Techno\_3e\_programme-store-banne-automat\_incomplet\_ex8\_p118.zip

**- Fiche 41 - Mise au point d'un programme informatique :**

Exercice 8 - Programme de commande du store-banne automatisé corrigé (mBlock prof) • 123Techno\_3e\_programme-store-banne-automat\_complet\_ex8\_p118.zip