



Lycée Polyvalent MENDÈS-FRANCE  
Lycée des Métiers de la Conception,  
De l'Automatique et de l'Energie  
2, rue du Haut des Étages  
88021 EPINAL CEDEX  
Tél 03 29 81 21 81 - Fax 03 29 81 21 98  
ce.0880021@ac-nancy-metz.fr

**Livres et Matériel à la charge des élèves**  
**Année scolaire 2021-2022**

**B.T.S. C.R.S.A.**  
**Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques**

ENSEIGNEMENT	TITRE DES OUVRAGES	AUTEURS	EDITEUR	ANNEE	ISBN
MATHEMATIQUES	Analyse et algèbre Tome 1 BTS industriels Groupements B, C, D – Edition 2014	B. VERLANT	FOUCHER	2014	978-2-216-12741-2
	Statistiques et probabilités Tome 2 BTS industriels Groupements B, C, D – Edition 2014	B. VERLANT	FOUCHER	2014	978-2-216-12742-9
	<u>Calculatrice modèle</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Casio Graph 35 (ou plus) ou</li><li>• TI 82 (ou plus)</li></ul>				
OUTILLAGE	Voir page suivante				

## Liste du matériel obligatoire

*L'ensemble du matériel est obligatoire pour suivre la formation sur les deux années.*

### **TENUE DE TRAVAIL - SÉCURITÉ (voir règlement du plateau technique)**

- Un achat groupé de blouses avec Nom + Logo CRSA vous sera proposé
- Chaussures de sécurité.



### **OUTILLAGE :**

- ✓ Un jeu de clés plates ou mixtes : 7/8/10/11/13/17
- ✓ Un jeu de clés 6 pans (clés Allen) 3/4/5/6/8/10

Clés mixte :



- ✓ Un jeu de tournevis isolés 1000V plats (modèle 3,5/4/5,5)
- ✓ Un jeu de tournevis isolés 1000V cruciformes (modèle PH1 et PH2).



Plat :



Cruciforme :



- ✓ Une pince à dénuder isolée 1000V (éviter les moins chères qui ne tiennent pas à l'usage).
- ✓ Une pince coupante isolée 1000V (éviter les moins chères qui ne tiennent pas à l'usage).

Pince à dénuder :



Pince coupante :



## Liste du matériel obligatoire

- ✓ Un réglé de 200 mm
- ✓ Un pied à coulisse à lecture digitale (100 mm d'ouverture au minimum)
- ✓ Un mètre à ruban (3 m au minimum)



- ✓ Un Multimètre numérique catégorie III 600V (des conseils d'achat vous seront transmis le jour de la rentrée).



- ✓ Un coffret de rangement pour ces outils.
- ✓ Cadenas (diamètre 6 mm à chiffres de préférence)

*Attention la taille du casier mis à votre disposition L34 cm/H 32 cm/ P 48 cm.*

### **INFORMATIQUE :**

Un support de sauvegarde amovible.

Type : Clé USB de 8 Go minimum ou disque dur amovible réservé au travail

**Contrôle des équipements deuxième quinzaine de septembre.**