

## Liste de matériel STS CPRPa

### Construction mécanique - CAO - Résistance des matériaux

1 Classeur à levier	Compas type balustre avec rallonge (voir image)	Livres (facultatif) Guide des sciences et technologies industrielles (édition Nathan - J.L. Fanchon)
100 Pochettes plastiques	Trace cercle / écrou (voir image)	
Feuilles A4 (petits carreaux 5x5)	Equerre 30°/60° (voir image)	
Feuilles blanches A4	Equerre 45° (voir image)	
1 Lot d'intercalaires couleurs	Ruban adhésif papier	

### Préparation - Organisation - Gestion - Qualité - Technologie

1 Classeur à levier	Feuilles A4 (petits carreaux ou grands carreaux)	1 Lot d'intercalaires couleurs
200 Pochettes plastiques		1 Agenda

### Réalisation Atelier de Fabrication

1 Classeur A4 Noir SOUPLE 4 anneaux	1 paire de lunettes de protection	Livres (facultatif) Memotech Productique Mécanique (édition Castella - M. Bonte R. Bourgeois R. Cognet)
50 Pochettes plastiques	1 pied à coulisse digital (ou à graduations) avec jauge de profondeur intégrée	
Feuilles A4 (petits carreaux 5x5)	1 réglé métallique 200 ou 300 mm	
1 Lot d'intercalaires couleurs	1 jeu de clés Hexagonales de 1,5 à 10 (6 pans) de bonne qualité	
1 Paire de chaussures de sécurité	1 marqueur noir et 1 marqueur blanc	
Caisse à outils plastique avec :	1 briquet	
1 cadenas (caisse à outils)	1 mètre à ruban (facultatif)	
1 cadenas moyen (casier vestiaire)		
1 paire de gants anti-coupure		

Eventuellement tout matériel d'ajustage (ébavureurs, pointe à tracer, pointeau, pinces, clés plates, tournevis, ...)

Une blouse bleue de travail personnalisée vous sera fournie par le lycée

**Rem:** tout le matériel doit être étiqueté ou gravé à votre nom (gravage possible au lycée à la rentrée)

### Commun aux enseignements

1 **Trousse comprenant** : 1 gomme; 1 porte-mine 0,5 HB; un porte-mine 0,5 2H; 6 crayons de couleurs; 1 taille-crayon; 1 paire de ciseaux; 1 petite agrafeuse; 1 baton de colle; 1 clé USB; 1 paire d'écouteurs.  
1 Calculatrice scientifique avec mode examen  
1 Règle de 30 cm

### Achat à envisager après la rentrée (facultatif) :

Penser à l'achat d'un ordinateur portable aux bonnes capacités graphiques et mémoires vives pour la rédaction future du rapport de stage, des rapports de projets et l'utilisation des logiciels CATIA V5 et AlphaCAM en CAO - FAO

### Mathématiques

Matériel de géométrie du collège (règle, équerre, compas, rapporteur), cahiers ou classeur et feuilles, calculatrice graphique, copie doubles pour les devoirs.

Les modèles de calculatrice recommandés sont les suivants : calculatrice CASIO Graph35+E ou 35+E II (ou modèle supérieur), calculatrice TI 82 Advanced ou TI 83 Premium CE (ou modèle supérieur), calculatrice NumWorks.

Si l'élève possède déjà une calculatrice graphique d'un autre modèle, il est possible d'attendre la rentrée pour discuter avec le professeur de mathématiques de la nécessité ou non d'en acquérir une autre.

