|  |  |
| --- | --- |
| logo_couleur_79.jpg**Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques**Téléphone04.73.28.08.08Fax04.73.28.08.42Courrielmichael.valleix@ac-clermont.fr**21 boulevard Robert Schuman****BP 57****63002 Clermont-Ferrand cedex 1**_Pic3Région AURA fond blanc.jpg | **CELLULE COLLABORATIVE A VOCATION DIDACTIQUE ORIENTEE MAINTENANCE****CONTEXTE** : Dans le cadre de la montée en compétence du plateau technique de maintenance du lycée La Fayette à Clermont Ferrand, nous souhaitons acquérir une cellule robotisée autonome, multi-applications collaboratives.**CAHIER DES CHARGES** : La cellule doit être composée de :* Bras robot industriel poly-articulé 6 axes avec les caractéristiques minimum suivants (charge max : 2,3kg, charge max : 1,7kg, rayon d'action : 515mm, répétabilité : +- 0,02)
* Châssis caréné à l’arrière, ouvert à l’avant
* Une pince industrielle à positionner sur le bras du robot
* Capteur scrutateur laser de sécurité
* La vitesse et le positionnement du robot de niveau SIL3 et PLe
* Un logiciel de programmation hors ligne en Français
* Contrôleur sans pile ni batterie
* Boîtier manuel d'apprentissage avec support
* Bras robot non fonctionnel en pièces détachées
* Un logiciel permettant de concevoir le jumeau numérique et la simulation
* Un dossier technique et pédagogique complet
* Les maquettes numériques associées
* Une journée de formation sur site avec les enseignants
 |