

Annexe II

Repère pour l'équipement du plateau technique pour enseigner la spécialité du BAC PRO Travaux publics

Cette annexe du « Repère pour la formation » a pour objectif d'accompagner les établissements à mettre à niveau l'équipement lié à l'enseignement du BAC PRO Travaux publics.

Elle présente la configuration optimale des équipements nécessaires pour cet enseignement. Elle a une valeur strictement indicative, et non prescriptive.

Une première liste identifie les matériels de base devant être présent sur le plateau technique pour faire acquérir aux élèves et apprentis les compétences du référentiel, une deuxième liste identifie les matériels qu'il serait souhaitable d'acquérir pour optimiser les pratiques.

Matériel de base	Matériel Complémentaire	
C1 : PREPARER SON INTERVENTION		
Postes informatiques et logiciel professionnels	- Scanner - Traceur - Logiciel MENSURA	
Visionneuse BIM MENSURA		
Tablettes chantier		
Imprimantes A3		
C2 : REALISER LES TRAVAUX		
Niveaux de chantier, Mires	- Simulateur : • Mini-pelle • Chargeur <6T • Compacteur <6T - Caméra visite réseaux - Théodolites - Machine électrosoudable sur batterie - Machine de soudure au miroir - Malaxeur béton	
Equerres optiques		
Nivelettes		
Piquets, jalons, portes jalons, crapaux...		
Tronçonneuses thermiques et électriques		
Machine à percer (canalisations)		
Banc de découpe		
Plaques vibrantes thermiques ou électriques		
Pilonneuses thermiques ou électriques		
Mini pelle thermique ou électrique		
Mini compacteur		
Mini moto-basculeur		
Blindages aluminium manportables		
Bétonnière, cône d'Abrams		
Panneaux de coffrage manportables		
Etais		
Elingues		
Chaines à 4 brins		
C3 : CONTROLER LES TRAVAUX		
Matériel pour essai de plaque		Matériel pour mesures des masses volumiques
Pénétrromètre dynamique, manuel ou automatique		
Matériel pour essai de pression		
Cône d'Abrams		
Normes d'essais		
Matériel pour essai de calibrage	Matériel pour mesures des masses volumiques	
Balances		