



TARIF PUBLIC au 1er SEPTEMBRE 2014

code	Désignation	EUROS		T.v.a.
		Px U. Brut HT	Px U. Brut TTC	
TP CONSTRUCTION : LYCEES TECHNIQUES & PROFESSIONNELS				
1529	REPERER des PIECES... Version 2001 *	325,00	390,00	20,0%
1530	REPERER PIECES... V.2001 Mallettes suivantes *	208,33	250,00	20,0%
1531	GUIDAGES Version 2006 *	516,67	620,00	20,0%
1532	GUIDAGES V. 2006 - Mallettes suivantes *	350,00	420,00	20,0%
1518	ETANCHEITE *	637,50	765,00	20,0%
1519	ETANCHEITE, Mallettes suivantes *	458,33	550,00	20,0%
1533	ASSEMBLAGE *	662,50	795,00	20,0%
1534	ASSEMBLAGE - Mallettes suivantes *	495,83	595,00	20,0%
1630	LIAISONS MECANQUES Maquette didactique sensorielle (maquettes didactiques de liaisons cinématiques usuelles, 15 TP développés)	2491,67	2990,00	20,0%
		0,00		
1747	MALLETTE POUTRES (maquettes didactiques sensorielles en résistance des matériaux)	2375,00	2850,00	20,0%
1883	MALLETTE ENERGETIQUE ET DYNAMIQUE	2300,00	2760,00	20,0%
1228	MALLETES LIAISON PIVOT (1 Professeur, 7 Elèves) (1 mallette professeur + 7 mallettes élèves, fichiers AUTOCAD, DXF, solidworks, mechanical desktop, inventor, solid concept, CATIA)	3079,17	3695,00	20,0%
1514	MALLETTE PROFESSEUR LIAISON PIVOT + Classeur + CD (1 mallette professeur, fichiers AUTOCAD, DXF, solidworks, mechanical desktop, inventor, solid concept, CATIA)	1912,50	2295,00	20,0%
1314	MALLETTE(S) LIAISON PIVOT ELEVE en complément de 1514 - livré sans CDRom ni classeur.	312,50	375,00	20,0%
1334	MALLETTE LIAISON ENCASTREMENT (fichiers Autocad, DXF, solidworks et solid concept, 5 TP avec documents WORD)	1491,67	1790,00	20,0%
1397	MALLETTE FONDERIE (Analyse des opérations de moulage, étude du moulage du corps, analyse du brut de décochage, conception du moule avec solidworks)	691,67	830,00	20,0%
1398	CD-ROM VIDEO MOULAGE (17 mn de vidéo sur le moulage au sable)	95,83	115,00	20,0%
MISE A NIVEAU MALLETES CONSTRUCTION :		<i>Nous consulter</i>		

ELECTRONIQUE - ELECTROTECHNIQUE - ENERGETIQUE			
RESEAU FIBRES OPTIQUES			
1895	CHASSIS RESEAUX OPTIQUES		
1932	CHASSIS RESEAUX OPTIQUES OAM, VERSION 3 MANAGING CONVERTERS		
1924	MALLETTE EPISSURAGE MECANIQUE		
1900	KIT PHOTOMETRIE		
1892	KIT REFLECTOMETRIE		
1893	SOUDEUSE PROFESSIONNELLE IFS15H		
1896	KIT DE SOUDAGE		
1925	PACK CABLAGE VERTICAL		
	Consommable, nous consulter.		
CONTRÔLE D'ACCES PAR RFID			
1878	Contrôle d'accès par RFID	1662,50	1995,00 20,0%
CONTRÔLE D'UN VOLET ROULANT PAR CAPTEUR WIFI			
1877	Commande d'un volet par capteur WiFi	1079,17	1295,00 20,0%
1904	volet roulant basse tension option : maquette de volet basse tension pour code 1877	391,67	470,00 20,0%
SYSTEME SIMRAD IS20			
1803	SYSTÈME SIMRAD IS20 Comprenant 1 pilote automatique, 1 afficheur GRAPHIC, 1 sondeur de profondeur, 1 girouette anémomètre avec afficheur, connectique, câbles de mesure, sonde bus CAN, 3 modules électronique (compas Fluxgate, Depth, IHM) et accessoires et alimentation 12V. CD-Rom pédagogique.		20,0%
Modules électroniques complémentaires			
1670	IS12 - MODULE COMPAS FLUXGATE		20,0%
1672	IS12 - MODULE IHM Interface Homme Machine		20,0%
1671	IS12 - MODULE DEPTH avec simulateur		20,0%
ALARME INTRUSION			
1748	KIT ALARME INTRUSION COMMUNICANTE Centrale d'alarme configurée et programmée - Communication réseau - Livrée en Kit		20,0%
1779	KIT ALARME INTRUSION COMMUNICANTE Configuration Minimale		20,0%
1838	MODULE EXTENSION DE SORTIES DX3010 (8 relais programmables)		
CAMERA IP			
1783	Ensemble CAMERA IP+Testeur+Pince à sertir+Câble+60 connecteurs RJ45	558,33	670,00 20,0%
1753	Installer une CAMERA IP + Testeur câble + Pince à sertir	479,17	575,00 20,0%
1726	Installer une CAMERA IP	412,50	495,00 20,0%
1727	TESTEUR DE CABLE MULTI RESEAUX	50,00	60,00 20,0%
1728	PINCE A SERTIR LES FICHES 8P8C / RJ45	20,83	25,00 20,0%
17531	Installer une caméra IP PROMOTION comprenant : Installer une camera IP avec CD Rom pédagogique, 2 cameras IP supplémentaires, 1 testeur de câbles RJ45, 1 pince à sertir 8P8C	831,67	998,00 20,0%
LA COMMANDE DES MOTEURS PAS A PAS			
1335	COMMANDE UNIPOLAIRE MOTEURS PàP, avec kit mécanique	1079,17	1295,00 20,0%
1392	COMMANDE UNIPOLAIRE MOTEURS PàP, sans kit mécanique	937,50	1125,00 20,0%
1336	COMMANDE BIPOLAIRE DES MOTEURS PAS A PAS	1079,17	1295,00 20,0%
1338	LA COMMANDE DES MOTEURS PàP, COMPLET (2 boitiers commande , accessoires et CDRom) - nécessite l'utilisation de labview non fourni	1662,50	1995,00 20,0%
1739	CARTE D ACQUISITION USB 6008 Module E/S et driver NI-DAQmx	254,17	305,00 20,0%

Nous consulter

Nous consulter

Nous consulter

Nous consulter

PILOTE NAVICO TP22 BAC PRO SEN				
1796	SYST. NAVICO TP22 COMPLET Comprenant 1 pilote automatique TP22, 1 répéteur GRAPHIC, 1 girouette anémomètre et son afficheur, connectique, câbles de mesure, Sonde Bus CAN. Accessoires de mise en œuvre du système fournis. 1 Alimentation 12V 10A. Dossiers technique et pédagogique sur CDRom.	5287,50	6345,00	20,0%
1797	SYST NAVICO TP22 + GRAPHIC Comprenant 1 pilote automatique TP22 sur support, 1 répéteur GRAPHIC sur support, 1 vidéo pilote, 1 alimentation 12V10A, câbles de mesure, Sonde bus CAN, connectique. Dossiers technique et pédagogique sur CDRom.	3125,00	3750,00	20,0%
1798	SYST NAVICO TP22- ENS. WIND Comprenant 1 tête de mât didactisée sur support, 1 afficheur WIND sur support, connectique, câbles de mesure, sonde BUS CAN.	2550,00	3060,00	20,0%
1799	OPTION SONDEUR POUR NAVICO TP22 Pour codes 1797 et 1796. Comprenant 1 sonde TRI (temp/prof/vitesse), gouttière colle et collier, connectique.	958,33	1150,00	20,0%
1800	SYST NAVICO TP22 COMPLET + SONDEUR	5995,83	7195,00	20,0%
OPTIONS				
1785	AFFICHEUR IS20 COMPAS, répéteur de cap SIMNET	720,83	865,00	20,0%
1710	CONNECTEUR SIMNET TRIPLE POUR DERIVATION	35,00	42,00	20,0%
1741	CABLE INTERCONNEXION SIMNET 2 M	46,67	56,00	20,0%
RESEAU COMMUNICANT EIB/KNX				
1848	RESEAU COMMUNICANT EIB/KNX, TCS260 en config. de base Armoire électrique : produits KNX implantés, précâblage bornes en haut d'armoire. Gestion éclairage en tout ou rien/en variation. Gestion des ouvrants(volets, stores). Capteur luminosité 2 modules 4 entrées universelles à encastrer KNX. 2 spots et 2 projecteurs halogènes Philips. 2 Luminaires avec tubes fluorescents T5 à ballast électronique gradation. HFR 1-10V Philips- 2 Luminaires réglettes à tubes fluorescents à ballast numérique gradation 1-10V Philips - 2 Luminaires réglettes à tubes fluorescents à ballast numérique gradation HFD DALI Philips Volet et store électrique - Lots d'interrupteurs Busch-triton, câble réseau EIB/KNX (50m) et 20 borniers de connexion - Logiciel de programmation multi constructeurs de l'installation KNX, ETS4 LITE, Logiciel de supervision MAJOR DOMO 1 poste (5 pages de supervision) - Ressources numériques (format HTML et/ou TWORKS) sur la gestion technique du bâtiment et le système KNX Documentations Techniques sur les produits ABB KNX - Exemple de cahier des charges d'une problématique tertiaire - 8 TP niveau Bac Pro ELEEC, dont un TP TICE (Textes des TP modifiables)	9575,00	11490,00	20,0%
1849	RESEAU COMMUNICANT EIB/KNX, TCS260 en config. Medium Comprenant configuration de base 1848, plus compteur à mesure directe wattmètre, minuterie 2 voies, détecteur de présence EIB/KNX	10491,67	12590,00	20,0%
1853	RESEAU COMMUNICANT EIB/KNX, TCS260 en config. Confort Comprenant configuration médium plus éléments pour contrôle d'accès type hôtelier KNX, alarme intrusion et alarme technique	14075,00	16890,00	20,0%
1781	RESEAU COMMUNICANT KNX, Config. de base pour gestion eclairage	8575,00	10290,00	20,0%
1837	ARMOIRE KNX, configuration de base	6662,50	7995,00	20,0%
1852	ARMOIRE KNX, configuration médium	7579,17	9095,00	20,0%
1846	CHASSIS BUS DE TERRAIN KNX - Version BASE	3495,83	4195,00	20,0%
1851	CHASSIS BUS DE TERRAIN KNX + GESTION ENERGIE - Version MEDIUM	4162,50	4995,00	20,0%
1856	LICENCE ETS4 LITE avec Dongle	212,50	255,00	20,0%
1857	LICENCE ETS4 Professional avec Dongle	1058,33	1270,00	20,0%
1774	Interface IP pour réseaux KNX, avec Alimentation modulaire 24V	575,00	690,00	20,0%
1769	FORMATION KONNEX - 2 JOURS	1875,00	2250,00	20,0%
1806	ECRAN TACTILE COULEUR programmé	1658,33	1990,00	20,0%

SYSTEMES SECONDE SI - CIT - BAC SSI - BAC STI2D				
MOBYCREA				
1901	MOBYCREA, berceau pour bébé, didactisé	2200,00	2640,00	20,0%
1914	CAMERA HD avec MACRO + Equerre de fixation	104,17	125,00	20,0%
1915	Disques de fonte, 6 kg	24,17	29,00	20,0%
1936	Boitier de mesures pour MOBYCREA	225,00	270,00	20,0%
1922	BERCEUR non didactisé pour accéder aux parties opératives, modification des liaisons mécaniques, utilisation en projet, etc.	375,00	450,00	20,0%
PIRATE				
18321	PIRATE VOITURE RC 1/8ème avec MESURES EMBARQUEES + Pare-Choc	1995,83	2395,00	20,0%
1833	PIRATE VOITURE RC, 1/8ème COMPLETE, non didactisée	616,67	740,00	20,0%
1888	ACCELEROMETRE PIRATE	187,50	225,00	20,0%
1889	BANC PIRATE pour les essais en environnement sécurisé, applicatifs pour asservissements de vitesse, et acquisition de grandeurs physiques. Retour de la voiture PIRATE nécessaire pour étalonnage avec banc d'essai	2495,83	2995,00	20,0%
1836	TREMPIN POUR PIRATE	575,00	690,00	20,0%
1832s9	KIT PARE-CHOC AV PIRATE	45,83	55,00	20,0%
	PACK BATTERIES Li-Po	162,50	195,00	20,0%
FAMILLE TAMIYA				
TAMIYA HYBRIDE avec PILE à HYDROGENE				
1840	TAMIYA TT01 HYBRIDE PILE A COMBUSTIBLE/ACCUS livrée complète, carte d'acquisition embarquée, avec accessoires, DVD ressources et travaux pratiques			20,0%
18411	HYDROFILL : GENERATEUR HYDROGENE POUR CARTOUCHES			20,0%
1903	BOITIER DE MESURES	187,50	225,00	20,0%
1840s42	H cell 2.0, Ensemble Pile H2 et carte gestion	791,67	950,00	20,0%
1881	MINIPAK FUEL CELL GENERATOR	162,50	195,00	20,0%
TAMIYA ELECTRIQUE avec ASSERVISSEMENT DE VITESSE				
1910	TAMIYA TT-01 Voiture avec Mesures Embarquées, Asservissement de vitesse - Ecran couleur Nota : Banc 1859 nécessaire pour utilisation en asservissement de vitesse			20,0%
ACCESSOIRES COMMUNS FAMILLE TAMIYA				
1859	BANC DE CHARGE APPROFONDISSEMENT, avec dispositif de freinage et capteur de force	1104,17	1325,00	20,0%
1860	BANC DE DECOUVERTE DES PHENOMENES MECANIQUES pour TAMIYA	829,17	995,00	20,0%
1887	ACCELEROMETRE TAMIYA	187,50	225,00	20,0%
1760	TAMIYA TT-01 VOITURE Radio commandée montée complète	329,17	395,00	20,0%
495	TACHYMETRE A VISEE LASER ET PAR CONTACT	104,17	125,00	20,0%
1654	TACHYMETRE A VISEE LASER	79,17	95,00	20,0%

Nous consulter

Nous consulter

PILOTE AUTOMATIQUE TP32			
1941	SYSTÈME PILOTE TP32, V2014, avec asservissements Comprenant un pilote TP32 didactisé à capot transparent, le banc d'essais, le boîtier de mesures électriques, le module d'asservissement, la corbeille porte masses, les accessoires, et DVD pédagogique	4908,33	5890,00 20,0%
SOUS SYSTEMES ASSOCIES & ACCESSOIRES			
1894	PILOTE TP32, COMMUNICATION PAR BUS CAN V2013 Boîtier de mesure CAN avec sortie USB, 2 câbles BNC/BNC, 1 Boussole, logiciel d'analyse des trames	912,50	1095,00 20,0%
1940	MODULE D'ASSERVISSEMENT pour PILOTE TP32	575,00	690,00 20,0%
1784	AFFICHEUR IS20 GRAPHIC, avec câbles Simnet 2m & alimentation Répéteur d'information à connecter sur le bus CAN	829,17	995,00 20,0%
1785	AFFICHEUR IS20 COMPAS, répéteur de cap SIMNET Répéteur de cap à connecter sur TP32	720,83	865,00 20,0%
1712	PILOTE TP10 CAPOT TRANSPARENT DIDACTISE Système à vis triangulaire pour comparaison de rendement avec TP32 (en complément d'un système TP30/32)	1375,00	1650,00 20,0%
1713	BANC DE MESURE DE PUISSANCE TP32/TP10 Possibilité d'utilisation avec un TP10 pour doubler le système TP30/TP32	1329,17	1595,00 20,0%
1689	MECANISME TP32 AVEC CAPOT TRANSPARENT	691,67	830,00 20,0%
1814	MODULE D'ETUDE PONT EN H TP30-TP32	745,83	895,00 20,0%
1682	ALIMENTATION 12V - 10A pour code 1679	90,00	108,00 20,0%
495	TACHYMETRE A VISEE LASER ET PAR CONTACT	104,17	125,00 20,0%
77	MASSES MARQUEES, 50 kg série de disques d'haltérophilie : 4 x 10 kg ; 1 x 5 kg ; 2 x 2 kg ; 1 x 1 kg	212,50	255,00 20,0%
PILOTES TP300 / TP30			
1280	MECANISME TP10 AVEC CAPOT TRANSPARENT	495,83	595,00 20,0%
1664	PILOTE TP30, COMMUNICATION PAR BUS CAN	829,17	995,00 20,0%
759	TELECOMMANDE HC30 pour TP30 avec logiciel bus CAN Nécessite le boîtier Bus CAN référence 1664	495,83	595,00 20,0%
PROJETS			
1751	PPE - 1 CARTE DE DEVELOPPEMENT	291,67	350,00 20,0%
1752	PPE - 3 CARTES DE DEVELOPPEMENT 3 boîtiers PPE, 1 CDRom pédagogique, 1 câble série	829,17	995,00 20,0%
1815	E-Block Communication Bus CAN	58,33	70,00 20,0%
1816	E-Block Carte Internet	108,33	130,00 20,0%
1817	E-Block Carte Bluetooth	162,50	195,00 20,0%
IMPRIMANTE 3D			
1911	IMPRIMANTE 3D PLUS 2 - EASY120 Livrée avec accessoires, outillage, plusieurs plateaux, une bobine de matière (blanc), un câble USB et un manuel d'utilisation en français	1183,33	1420,00 20,0%
	IMPRIMANTE 3D UP MINI - EASY100 Equivalente à l'imprimante EASY120, avec un format d'impression inférieur	631,67	758,00 20,0%
1912	Buse de rechange pour imprimante UP-EASY	15,50	18,60 20,0%
1913	Bobine ABS pour imprimante UP-EASY bobines ABS ou PLA disponibles, différentes couleurs possibles, nous consulter	39,00	46,80 20,0%
	Bobine ABS & PLA compatible	29,00	34,80 20,0%

SYSTEMES CPGE & BTS				
1694	PILOTE DE VOILIER A BARRE A ROUE CPGE V.2007	13491,67	16190,00	20,0%
1695	PILOTE DE VOILIER CPGE V2006 - Mise à niveau	7912,50	9495,00	20,0%
1834	MODULE d'ASSERVISSEMENT PILOTE DE VOILIER CPGE	1995,83	2395,00	20,0%
1489	GROUPE HYDRAULIQUE PILOTE - BTS CPI (comprenant 1 pilote hydraulique, 1 coffret de pièce du pilote et sa pompe écorché, dossier pédagogique, fichiers SLDW, méca 3D, motion, CATIA)	9525,00	11430,00	20,0%
1803	SYSTÈME SIMRAD IS20 Comprenant 1 pilote automatique, 1 afficheur GRAPHIC, 1 sondeur de profondeur, 1 girouette anémomètre avec afficheur, connectique, câbles de mesure, sonde bus CAN, 3 modules électroniques (compas Fluxgate, Depth, IHM), accessoires et alimentation fournis. CD-Rom pédagogique			
ACCESSOIRES ET OPTIONS				
1729	CAPTEUR LINEAIRE VERIN SLS190-250-C-50-01 (pour groupe hydraulique V2H40 CPGE - Codes 1694 & 1695)	687,50	825,00	20,0%
1739	CARTE D ACQUISITION USB 6008 Module E/S et driver NI-DAQmx	254,17	305,00	20,0%
1690	ALIMENTATION 12V - 20A (pour groupe hydraulique V2H40 réf 1489)	158,33	190,00	20,0%
77	MASSES MARQUEES 50 KG Pour codes 1694 et 1489	212,50	255,00	20,0%
1802	COFFRET PIECES POMPE RV2 CPGE	1212,50	1455,00	20,0%
1682	ALIMENTATION 12V - 10A	90,00	108,00	20,0%
1690	ALIMENTATION 12V - 20A	158,33	190,00	20,0%
<i>(Port en sus si acheté séparément des systèmes)</i>				
TECHNOLOGIE AU COLLEGE				
1804	LE VELO Comment c'est fait, comment ça marche ? comprenant : - 7 objets techniques du vélo - Sur CDRom : 14 heures de situation d'apprentissage sur les 5 approches du référentiel - Ressources et fichiers 3D fournis.	190,83	229,00	20,0%
1805	Pack de 3 "LE VELO Comment c'est fait, ... ?"	495,83	595,00	20,0%

Nous consulter