



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE- FRANCHE-COMTÉ

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PROJET 2021 / 2022

CAHIER DES CHARGES

Aménagement d'un espace professionnel
dédié aux apprenants en Baccalauréat Professionnel
Organisation de Transport de Marchandises



CAHIER DES CHARGES

Table des matières

Contexte du projet	3
Objectifs du projet	3
Périmètre du projet.....	5
Aspects fonctionnels.....	6
Ressources.....	8
Budget	9



Contexte du projet

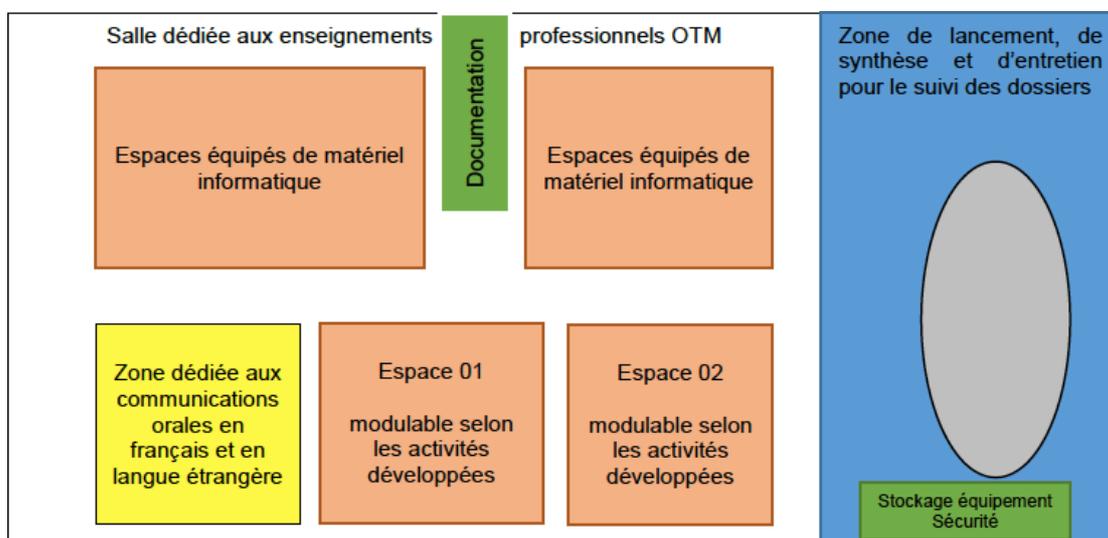
Implantation d'un plateau technique dédié à la filière OTM

Les locaux professionnels du pôle transport sont spécifiquement équipés pour permettre d'accéder aux données numériques, d'utiliser des applications informatiques dédiées, favoriser l'apprentissage des langues étrangères et les compétences de communication orale et écrite. Le plateau technique, espace professionnel modulable dans lequel les apprenants vont se former aux "gestes professionnels" attendus dans le BCP OTM, est essentiel pour qu'ils puissent s'identifier au métier. Il doit être pensé fonctionnel, utile et attrayant (cartes de repérage géographique au mur, fiches techniques à visée informative, coordonnées affréteurs, agendas partagés livreurs...).

Objectifs du projet

Guide d'équipements

Le plateau technique ci-dessous est la résultante d'une actualisation effectuée du guide des équipements du Baccalauréat professionnel « Transport » publié sur le site du CRCM-TL (**Centre National de Ressources en Communication, Mercatique, Transport et Logistique**) et reprise dans le **Guide d'Accompagnement Pédagogique**.



Configuration du plateau technique

Espaces pédagogiques	Surface minimale
<ul style="list-style-type: none">Salle banalisée attenante aux espaces professionnels dédiés	40 m ²
<ul style="list-style-type: none">Salle (espaces professionnels dédiés) équipée des ordinateurs et des zones modulables aménagées	60 m ²

PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS DU PLATEAU TECHNIQUE OTM

Le plateau technique peut comprendre les espaces suivants :

- Lancement des activités professionnelles (zone bleue),
- Services dédiés aux activités, modularité à prévoir (zone orange),
- Communication y compris en langue étrangère (zone jaune),
- Documentation technique, stockage matériel dédié (zone verte) et tableaux,
- Espace « Sécurité » (zone verte),
- Zone d'accueil des conducteurs implantée aux abords.

Mobilier

- Bureaux (organisation en étoile par exemple),
- Kiosque communication/accueil/visioconférence,
- Mobilier zone attente,
- Chaises de bureau,
- Armoires,
- Table de réunion,
- Bannettes ou casiers par élève/service,
- Supports classeurs, documentation,
- Cartes routières : France et Europe,
- Cartes géographiques murales : France, Europe et Monde,
- Cartes des voies navigables : France, Europe et Monde,
- Tableaux d'affichage muraux,
- Étagères.

Équipements informatiques

- Ordinateurs ou tablettes avec accès à internet,
- Ordinateurs avec 2 écrans pour le service exploitation des transports et le service administratif,
- Environnement numérique de travail adapté au secteur transport :
 - Courriel,
 - Plateforme collaborative, progiciel de gestion des transports de la relation commerciale,
 - Applications numériques : cartographie, calcul d'itinéraire, bourse de fret ; exemples : B2PWEB, DASDOC, VIALTIC, WINFRET, STRADA,
 - Suite bureautique,
- Imprimante multifonction (scanner) avec éventuellement module GED,
- Écran d'affichage numérique,
- Vidéoprojecteur, écran de projection distinct du tableau,
- Simulation d'un standard téléphonique VOIP (PC ou physique),
- Casques/enceintes/webcam (visioconférence).

Périmètre du projet

Public concerné, lieu d'implantation, recommandations pédagogiques issues du Guide d'Accompagnement Pédagogique du Baccalauréat Professionnel OTM

Classe de seconde Famille De Métiers GATL
Première OTM
Terminale OTM
Mixité des publics : formation initiale, apprentissage

Recommandations pédagogiques :

Il convient d'entrer dans la conception de séquences de formation à partir d'une activité contextualisée permettant de mobiliser des compétences visées par le référentiel, compétences qui seront nourries des savoirs correspondants.

Le référentiel des activités professionnelles qui met en évidence les conditions réelles d'exercice du métier est le point d'ancrage pour permettre aux professeurs de réfléchir aux meilleurs moyens de mettre les élèves en situation pour s'approcher des conditions réelles d'exercice du métier.

En conséquence, les cours magistraux ou les cours conçus uniquement à partir de savoirs sont totalement à proscrire.

Les situations d'apprentissage doivent être élaborées à partir des PFMP ou didactisées, par le professeur, elles répondent logiquement aux étapes suivantes :

- ⇒ une immersion dans une organisation,
- ⇒ une problématique et/ou des questions à résoudre,
- ⇒ des situations de travail (réelles, simulées ou observées) contextualisées dans lesquelles les élèves sont acteurs,
- ⇒ des activités confiées aux élèves.

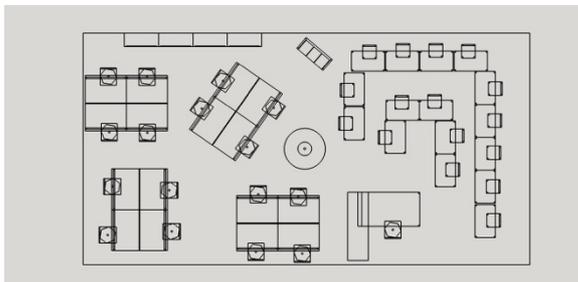
Aspects fonctionnels

Description fonctionnelle

Sélection des équipements



Plans de la salle dédiée OTM



Ressources

Sélection du matériel (exemples d'éléments référencés et chiffrés_fournisseurs potentiels)

Liste des équipements et références

Mobiliers							
Désignation	Référence	Fournisseur	Prix unitaire HT	Quantité	Prix HT	éco-contribution	Prix TTC
Bureau	LGo6186N	www.manutan-collectivites.fr	556,00 €	8	4 448,00 €	60,08 €	5 409,70 €
Séparateur de bureau	LGo6216D	www.manutan-collectivites.fr	267,00 €	8	2 136,00 €	5,28 €	2 569,54 €
Kit séparateur	LGo6221R	www.manutan-collectivites.fr	41,49 €	16	663,84 €	1,44 €	798,34 €
Bureau formateur/ rangement/support imprimante	LE11224A	www.manutan-collectivites.fr	1 422,00 €	1	1 422,00 €	18,17 €	1 728,20 €
Table modulable	LF64065J	www.manutan-collectivites.fr	268,00 €	16	4 288,00 €	17,28 €	5 166,34 €
Chaise de bureau	JZ00593D	www.manutan-collectivites.fr	280,00 €	17	4 760,00 €	32,30 €	5 750,76 €
Chaise (lot de 2)	LF41733K	www.manutan-collectivites.fr	195,00 €	8	1 560,00 €	7,84 €	1 881,41 €
Table de réunion	LE11235M	www.manutan-collectivites.fr	376,00 €	1	376,00 €	3,97 €	455,96 €
Kiosque communication	LE18502N	www.manutan-collectivites.fr	685,00 €	1	685,00 €	11,99 €	836,39 €
Tableau blanc	LD17621J	www.manutan-collectivites.fr	354,00 €	2	708,00 €	- €	849,60 €
Armoire	LF02398B	www.manutan-collectivites.fr	320,00 €	4	1 280,00 €	18,00 €	1 557,60 €
TOTAL					22 326,84 €	176,35 €	27 003,83 €

Equipement informatique OTM							
Désignation	Référence	FOURNISSEUR	Prix unitaire HT	Quantité	Prix HT	éco-participation	Prix TTC
UC	2986882	UGAP.FR	579,00 €	16	9 264,00 €	- €	11 116,80 €
Ecran	2868018	UGAP.FR	74,80 €	32	2 393,60 €	53,44 €	2 936,45 €
Imprimante multifonction/scanner	2374820	UGAP.FR	230,00 €	1	230,00 €	- €	276,00 €
Casques audio	3121478	UGAP.FR	14,20 €	16	227,20 €	0,32 €	273,02 €
Ensemble clavier souris	2874112	UGAP.FR	17,21 €	16	275,36 €	0,80 €	331,39 €
Webcam de conférence	LG43197J	www.manutan-collectivites.fr	269,00 €	1	269,00 €	- €	322,80 €
Vidéo-projecteur	LG43056A	www.manutan-collectivites.fr	579,00 €	2	1 158,00 €	- €	1 389,60 €
TOTAL					13 817,16 €	54,56 €	16 646,06 €

Divers				
Désignation	Référence	Fournisseur	Quantité	Prix TTC
Carte routière France	9782067249400	CULTURA.COM	1	5,95 €
Carte routière Europe	9782067249905	CULTURA.COM	1	6,20 €
Carte géographique murale : France	9782067119857	CULTURA.COM	1	15,95 €
Carte géographique murale : Europe	9782067142916	CULTURA.COM	1	15,95 €
Carte géographique murale : Monde	9788380465848	CULTURA.COM	1	39,90 €
Globe terrestre	3701254706362	CULTURA.COM	1	93,99 €
Abonnement L'officiel des transporteurs	WOT	https://supplychain.groupe6tm.com	1	326,72 €
Total divers				504,66 €

Budget

Estimation du coût de réalisation d'un plateau dans sa globalité, sans prise en compte de l'existant.

Montant des investissements :

- ❖ Mobilier : 27 003,83 € TTC
- ❖ Équipement informatique : 16 646,06 € TTC
- ❖ Divers : 504,66 € TTC

Coût total du projet : 44 154,55 €











