

Nom de l'établissement Lycée du rempart 1 rue du rempart 13007 marseille 04 91 14 32 80	BTS CIEL A	Session 2025
--	-------------------	---------------------

ORIENTATION et INFORMATION adaptée à la personne

Présentation générale du système supportant le projet :

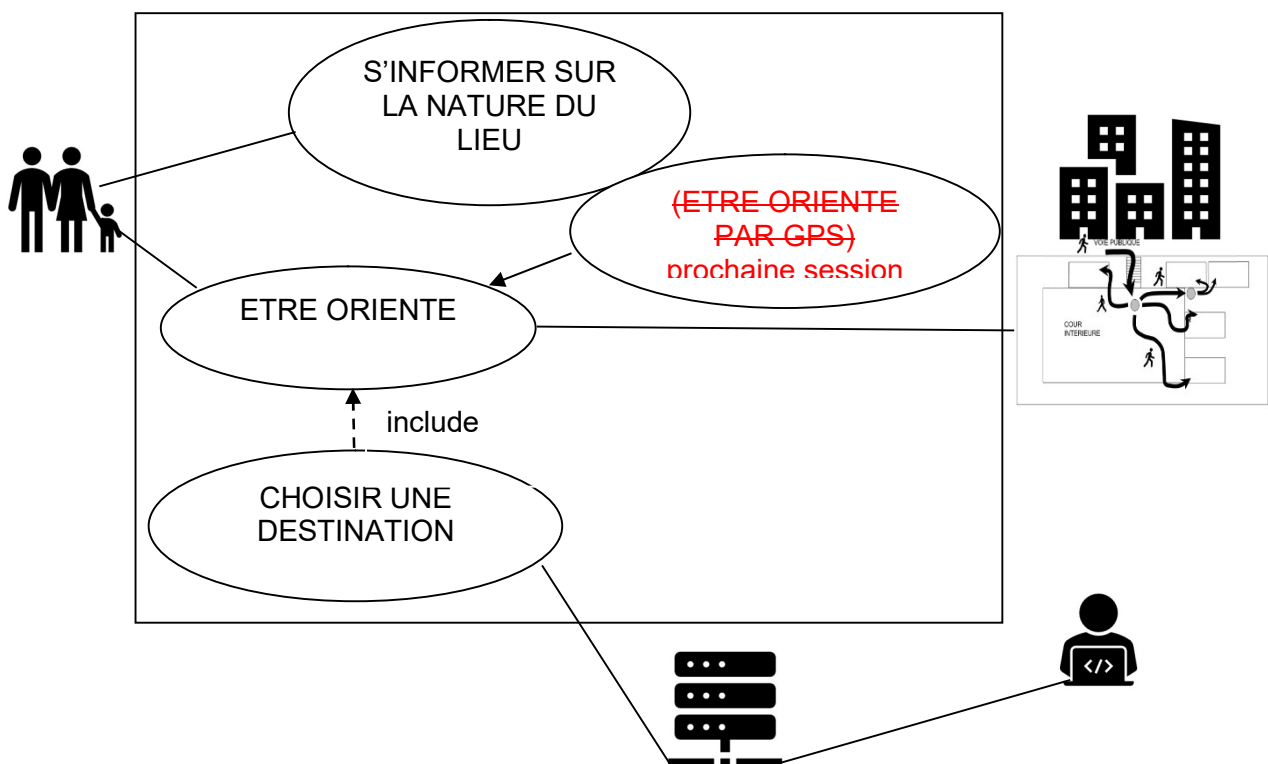
Système permettant l'orientation de la personne lors de journées «portes-ouvertes » et son information sur la nature du lieu visité.

Expression du besoin :

Le département SAMSAH TSA84 (vacluse) de l'association La Bourguette (7établissements) reconnue d'utilité publique et apportant des services de soins, d'adaptations et de formations aux personnes dissonantes nous propose de développer un système d'orientation des personnes dans leurs établissements ou l'architecture des lieux est parfois labyrinthique (ceci dans un premier temps car le but est d'étendre ce système d'orientation à l'espace public pour des personnes dissonantes).

La personne, sa famille, une fois arrivée à destination pourra si elle le désire s'informer sur la nature et le but du département.

Diagramme des cas d'utilisations :



Fonction d'usage :

La personne ou l'un des membres du groupe possédant un smartphone va choisir une destination sur une borne dotée d'un écran tactile. En fonction de son choix un qr-code va être automatiquement généré, ce dernier sera scanné par le smartphone qui sera redirigé vers le site web de guidance géographique.

Contraintes de performances :

Une fois guidée et arrivée au terme du parcours, un fichier audio et/ou une vidéo-audio explicative du fonctionnement du lieu peut être lancée grâce à un simple menu.

Contraintes techniques :

Génération d'un qr-code pour le visiteur du lieu.





Conception d'un générateur d'itinéraires (incrustation php de symboles et de textes sur images) pour le propriétaire du lieu.

Choisir un hébergeur acceptant le mailing pour suivi de tickets.

Contraintes économiques :

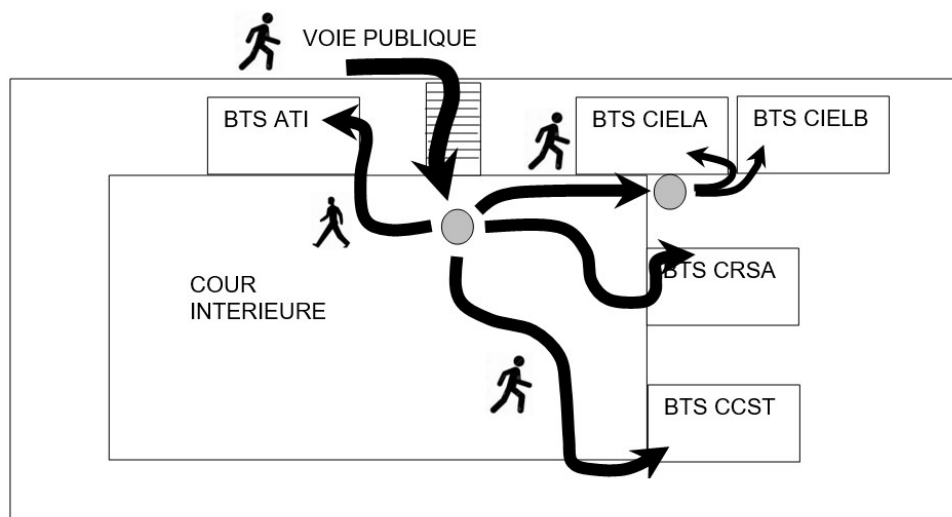
50 € frais maximum.

Ressources mises à disposition :

Principaux constituants :	Caractéristiques techniques :
	Poste linux
	ECRAN HDMI
	Hébergeur IONOS
	Smartphone

Délai de réalisation : 10 semaines.

Phase de test du système : la journée portes ouvertes du lycée du Rempart



Énoncé des tâches de **poids forts** à réaliser par les étudiants :

ETUDIANT	SPE	tâches	
E1	IR	D2T1	Conception site web responsive par bootstrap4
		D4T2	Lecture BDD / Update BDD
		D3T3	Remédiation bug rapporté par client
		D4T5	Valorisation : calcul statistiques, courbes, export excel
		D5T3	Evaluation contrôle d'accès de E2-D4T3
E2	IR	D2T1	Génération qr-code
		D2T3	Utilisation du composant logiciel php pour générer des mails
		D3T3	Remédiation bug rapporté par client
		D4T3	Authentifier l'administrateur du site
E3	IR	D2T1	Conception site web générateur d'itinéraire
		D2T1	Concevoir le simulateur de déplacement
		D3T3	Remédiation bug rapporté par client
		D4T3	Concevoir la table « itineraire » en BDD
E4	IR	D2T1	Mise en œuvre du ticketing sur une base existante
		D3T2	Collecte et Traitement ticket
		D4T2	Stockage donnée en BDD
		D5T3	Cybersec : rendre impossible la modification de la querystring de l'URL
		D5T5	Evaluation sécurité de E2-D2T1

Déploiement du système :

