

Lausanne, juillet 2022

Normes et recommandations – Salle de sciences informatiques et préparation

Les normes obligatoires sont signalées en vert

1. GENERALITES		
1.1	Description	<p>Pour les <u>élèves 9-11S</u>, l'utilisation d'une <u>salle de sciences informatiques</u> est nécessaire.</p> <p>Adjacente à la salle de sciences informatiques si existante, la <u>salle de préparation</u>, destinée à la préparation, au support, au rangement et à la recharge des équipements informatiques est située sur le <u>site scolaire principal</u> de l'établissement scolaire.</p> <p>Des <u>locaux de tailles réduites</u> doivent être prévus uniquement pour le rangement et la recharge des équipements sur les <u>sites scolaires satellites</u> de l'établissement scolaire.</p> <p>Le local de préparation doit être sécurisé. Il faudrait éviter que ce local soit situé de plain-pied et/ou avec un accès facile depuis l'extérieur en vue du matériel stocké.</p>
1.2	Nombre d'occupants	<ul style="list-style-type: none"> • 20 élèves + 1 enseignant-e dans la salle de sciences informatiques ; • 1-2 enseignant-e-s dans la salle de préparation.
1.3	Surface minimale nette, sans les rangements (m2)	<ul style="list-style-type: none"> • 80m2 pour la salle de sciences informatiques, <u>uniquement pour les élèves 9-11S</u> ; • 40m2 pour la salle de préparation sur le site scolaire principal ; • selon projet sur les sites scolaires satellites.
1.4	Hauteur minimale nette (cm)	270.

2. CONSTRUCTION		
2.1	Sol + revêtement	Revêtement non-absorbant et antidérapant. Facilement nettoyable.
2.2	Revêtement des murs	Laisser des murs ou des angles sans aménagements fixes pour l'affichage.
2.3	Fenêtres	Les fenêtres permettent une bonne aération naturelle.
2.4	Dispositifs acoustiques	Plafond acoustique (absorption).

3. TECHNIQUES		
3.1	Ventilation	Selon projet. Normes SIA.
3.2	Sanitaires	Aucun.
3.3	Chauffage	Selon projet.
3.4	Electricité	Selon projet.
	éclairage	Selon projet.
	courant fort	<p>Salle de préparation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prises électriques 3x230V sur canal d'allège et à répartir selon projet.

	courant faible et informatique	<p>Salle de sciences informatiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1xRJ-45 PoE ou PoE+ pour borne wifi, installée en hauteur à mi-longueur de la salle ; • 2xRJ-45 et 3x230V pour affichage frontal, désaxées de 70-80cm sur la gauche et à 200cm (bord inférieur du boîtier) du sol fini ; • 2xRJ-45 et 3x230V à répartir dans chaque angle de la salle. <p>Salle de préparation</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1xRJ-45 PoE ou PoE+ pour borne wifi, installée en hauteur, selon projet ; • Au minimum 3x2xRJ-45 à répartir sur un canal d'allège, selon projet (uniquement sur le site scolaire principal).
--	--------------------------------	---

4. MOBILIERS ET MATERIELS A CHARGE DES COMMUNES

4.1	Affichage frontal et surfaces d'écriture	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage numérique frontal (ANF) et support mural fixe de type VESA, selon décision DFJC n° 184 ; • Surfaces d'écriture en suffisance (panneaux blancs de préférence ou tableaux noirs préexistants) ; • Selon le choix des communes, support réglable en hauteur et/ou support mobile ; • Selon le type d'ANF, une barre son ou haut-parleurs de qualité.
4.2	Mobilier et installations obligatoires	<p>Salle de sciences informatiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patères à l'entrée de la classe ; • Bureau avec plusieurs tiroirs fermant à clé pour l'enseignant avec chaise de bureau à roulettes ; • Tables individuelles ou biplaces mobiles avec rangement intégré et chaises pour les élèves. La surface des tables est lisse. La hauteur des tables et chaises doit pouvoir être réglée facilement et rapidement par les élèves ; • Étagères ouvertes (avec portes coulissantes), modulables, profondeur minimum 45cm (format de papier A3) ; • Armoires fermant à clé, modulables, profondeur minimum 45cm (format de papier A3) ; • Accessoires du mobilier (bacs, caisses de rangement, etc.). <p>Salle de préparation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patères à l'entrée ; • Bureau avec plusieurs tiroirs fermant à clé avec chaise de bureau à roulettes ; • Armoires fermant à clé, modulables et déplaçables, avec étagères et/ou tiroirs que l'on peut retirer (ou bacs), profondeur minimum 45cm (format de papier A3) ; • Tables pour préparation du matériel ; • 1 téléphone.
4.3	Matériel ou équipement d'exploitation	Poubelles pour le tri des déchets.

5. REMARQUES

Aucune.