

ECOLE SECONDAIRE 622 ELEVES (Enseignement général)

REMARQUE PRELIMINAIRE :

Beaucoup d'enseignements secondaires s'organisent autour de la rotation des élèves d'un cours à l'autre.

Le calcul du nombre de locaux se fait suivant une clé de répartition savante suivant le nombre de périodes de cours dispensées. Ce mode de calcul est toutefois très particulier à chaque école. A l'inverse, si ce sont les professeurs qui "tournent", le nombre de classe est plus aisément calculable de manière "standardisée" en fonction du nombre d'élèves prévu dans chaque classe.

Le calcul reste indicatif car il varie avec les cours spécifiques dispensés et les possibilités sont multiples en secondaire.

	nbre classe	nbre élèves par classe	nbre élèves	Hypothèse
10 classes de cycle 1 (6+6)	10	24	240	24 élèves/classe
8 classes de cycle 2 (7+7)	8	26	208	26 à 29 élèves/classe
6 classes de cycle 3 (5+5)	6	29	174	29 à 32 élèves/classe
= 24 classes	24		622	

	Descriptif local	Normée			De base			Commentaires
		nbre salle	nbre élèves	m²	nbre salle	nbre élèves	m²	
Rez-de-chaussée	Caves pour rangement (correspond par postulat à 10 % de la surface extramuros)			621			495	Espace potentiellement accessible au public en dehors du temps scolaire. 2 personnes Prévoir un bureau par étage Equivalent de 60 professeurs. Prévoir espace de travail + espace convivial + PC 0,4m²/élèves, soit 250 m², de nombreux élèves sortent le midi Espace potentiellement accessible au public en dehors du temps scolaire.
	Salle de gymnastique (vestiaire, sanitaires et rangement inclus) - 72 périodes hebdomadaires	1 à 2	622	805	1 à 2	622	805	
	5 classes cycle 1/1	5	60	300	5	60	300	
	Local de dédoublement - 1	1	25	60	1	15	60	
	Accueil secrétariat	1		30	1		30	
	Rangement - archives proches	1		25	1		25	
	Educateur - local 1	1		12	1		12	
	Espace de détente interne	1		155	0		0	
	Salle des professeurs	1		90	1		90	
	Réfectoire	1	622	250	1	622	250	
	Cuisine (afsca)			50	1		40	
	Cellier	1		15	1		15	
	Infirmierie	1		12	1		12	
Local entretien (kot)	1		5	1		5		
1er étage	sanitaires professeurs	1		20	1		20	
	Sanitaires n°1	1		60	1		60	
	Sanitaires n°2	1		30	1		30	
	5 classes cycle 1/2	5	60	300	5	60	300	
	4 classes cycle 2/1	4	60	240	4	60	240	
	Locaux de dédoublement - 2,3	2	60	120	2		120	
	Laboratoire (de chimie)	1		170	1		130	
	Bibliothèque/médiathèque	1		180	1		180	
	Direction	1		35	1		25	
	sous-direction	1		25	1		18	
	Rangement - archives proches	1		15	1		15	
	Educateur - local 2	1		12	1		12	
	Entretien 1 (kot)	1		5	1		5	
PMS	1		12	1		12		
2ème étage	Sanitaires n°3	2		50	2		50	
	4 classes cycle 2/2	4	60	240	4	60	240	
	3 classes cycle 3/1	3	60	180	3	60	180	
	3 classes cycle 3/2	3	60	180	3	60	180	
	Locaux de dédoublement 4,5,6	3	15	140	3		120	
	Classes spécialisées 1,2	2		180	0		0	
	Laboratoire 2,3	2		340	0		0	
	Club réthos	1		40	0		0	
	Atelier de dessin/arts	1		130	1		130	
	Informatique	0		0	0		0	
	Salle d'études (salle polyvalente)	1	100	240	1		150	
	laboratoire de langue	1		115	0		0	
	Economie	1		25	1		25	
Educateur - local 3	1		12	1		12		
Entretien 2 (kot)	1		5	1		5		
Sanitaires n°4	2		50	2		50		
TOTALS Bâtimement	Total SURFACE LOCAUX			4960 m²			3953 m²	
	CIRCULATION, y compris ascenseur et escalier et sas d'accueil			843			672	
	Total INTRAMUROS			5803 m²			4625 m²	
Total surface extramuros			6209 m²			4949 m²		
Espaces extérieurs	PREAU	1 m²/élève	622 élèves =	622	1 m²/élève	622 élèves =	622	
	COUR DE RECREATION	2 m²/élèves	622 élèves =	1244	2 m²/élèves	622 élèves =	1244	
	ESPACE PARKING AUTO	24 m²/membre personnel	70 personnes =	1680	24 m²/membre personnel	25 personnes =	600	
	ABRIS VELOS	2,85 m²/élèves	125 élèves (deux places vélo pour 10 élèves) =	356,25	2,85 m²/élèves	125 (deux places vélo pour 10 élèves) =	356	
	TOTAL extérieur			3280 m²			2200 m²	
TOTALS Surfaces	Surface terrain totale nécessaire SECHE			5633 m²			4515 m²	
	Surface terrain totale nécessaire (surface sèche majorée de 8%)			6083 m²			4876 m²	
Ratio circulation sur surface nette				117%			117%	
Ratio surface intramuros et extramuros				111%			111%	
Ratio par élève				10,0 m²/élèves			8,0 m²/élèves	