



# Etude capacitaire lycée Mandela




**Nantes (44)**

**Maître d'ouvrage :** Région Pays de la Loire

**Mission :**

- Etude prospective de capacité d'accueil

**Avancement :** 2021

**Coordonnées du maître d'ouvrage :**  
Mr Dominique CHOIMET  
Chargé de Mission – Direction des Lycées  
Tél 02 28 20 58 43  
Dominique.choimet@paysdelaloire.fr

## objectifs de la mission

Analyse documentaire et état des lieux, rédaction d'une fiche technique du lycée présentant les grands éléments.

Analyse des taux d'occupation des locaux d'enseignement, production d'un tableau de l'état actuel du lycée. Réalisation de tableaux des besoins théoriques, sortie d'un tableau récapitulatif des locaux pédagogiques théoriques nécessaires et des surfaces théoriques qui en découlent à partir d'une matrice de calcul mise au point par le Cérur. Analyse des écarts et identification de marges d'adaptation.

### 1. Fiche Synthétique

Données année scolaire 2020/2021

**IPO NELSON MANDELA**  
10 Rue Pierre Vidal Nequet  
44000 NANTES

**Secondaire générale**  
\*Niveau général, spécialités proposées: Histoire-géographie, Humanité, littérature et philosophie, Langues, Littératures et Cult. Étrangères, Anglais, Mathématiques, Physique-Chimie, SVT, Sciences Economiques et Sociales, Musique, Pôle espoir Handball  
\*Niveau technique: STMG à spécialités: Gestion des ressources humaines, Gestion-Finance, Mercat. Que. STMG (Sciences et techniques du Hôtellerie, de la musique et de la danse)  
\*Niveau professionnel: CAP equipier polyvalent de Commerce, Bac pro Métiers du Commerce et de la vente - opt A, BTS Informatique, Assistant à l'Action Managériale, Banque conseiller clientèle, Commerce international, Comptabilité et Gestion.  
\*Niveau 1<sup>er</sup> : Diplôme supérieur de comptabilité et gestion  
\*Niveau de préparation aux concours d'entrée aux Instituts d'études professionnelles

Surfaces utiles	Occupés	Valeurs	Détails Fonctions	Surfaces fonctionnelles
Salle(s) n°	342/3 n°	0 n°	431 n° (logis)	17211 m²
Effectif 2020/2021	Files	Genève	1564	
	1032	532	1564	
Duration globale horaire	HP	HS	DSH	
Effectif internes	Files	Genève	Total	Nb lits
	303	50	353	258
Effectif externes	Restriction: 800			Nb places internes
				404 + 306 places communes
Nb de couvertures	Parcours			
Horaires	Matin	Midi	Soir	
	8h45/9h	13h30/13h45	18h45/19h30	
Nb logements existants	Dont vacants	Dont désaffectés	Dont occupés	Nb appartements HAS autorisés
30	0	4 pour travaux	0	14
Equipements sportifs	oui			
Salle grande capacité	oui	non		
Type d'équipement	Pas d'usage propre, amphithéâtre partagé avec l'Orchestre des Pays de la Loire			
Surface de la salle	2 Gymnases (1300m² et 1066m²)			

CÉRUR - Etude des capacités d'accueil des lycées publics et ERA de la Région Pays de la Loire - Réunion de restitution - groupe reflex

### 3. Locaux d'enseignement - dimensionnement

Locaux enseignement	Existant	Attendu théorique	Ecart	commentaires	
Type de salle	Capacité	Nb salles	Nb salles	Nb salles	
Salles banalisées	Salle banalisée - 35 pl	19	17	2	Les salles 35 places sont globalement très utilisées, avec des heures allant jusqu'à 43h d'occupation pour la salle 115. -5 Dont 2 salles de 34 m² (référéntiel: 48 m²) 7 Dont 6 salles de 30 à 34 m² (référéntiel: 40 à 44 m²)
	Salle banalisée - 24 pl	3	8		
	Salle banalisée - 20 à 22 pl	7			
sous-total salles banalisées		29	25	4	<b>En théorie un nombre de salles qui répond aux besoins des pré-bac. Mais des salles 20 à 24 places très petites.</b>
Labo langues	Atelier média langue 20 pl	1	3	0	
	Atelier média langue 24 pl	2			112 et 113. Sur réservation
sous-total labo langues		3	3	0	<b>Répond aux besoins des langues</b>
Sciences et maths-sciences	Salle de sciences - 35 pl	2	3	-1	222 et 225. Peu utilisées, car éloignées des salles TP?
	Salle TP - 20 pl	2	6	-2	Salles 218, 220 221 et 223. Salles sur-occupées
sous-total salles sciences		6	9	-3	<b>Mécanque en théorie des locaux de sciences. Les salles TP sont particulièrement sur-occupées. Avec la réforme du bac, les spécialités de sciences se font (cours/TP) en groupe de 24 maximum.</b>
Pôle PREPA ECE	Salle banalisée - 48 pl	2	2	0	201 et 207
	Salles de colle	6	6	0	sur réservation
sous-total Pôle PREPA ECE		8	8	0	<b>Des locaux qui répondent aux besoins.</b>
Pôle DCG / DSCG	Salle banalisée - 41 pl	3	4	0	101, 102, 103
	Salle banalisée - 35 pl	1	4	0	104
sous-total DCG / DSCG		4	4	0	<b>Des locaux qui répondent aux besoins.</b>
Pôle Eco gestion - BTS	Salle banalisée - 40 pl	7	7	0	202, 203, 204, 205, 206, 208, 213
		7	7	0	
sous-total Eco gestion - BTS		7	7	0	<b>Répond en théorie aux besoins en termes de salles de cours banalisées pour ces spécialités.</b>

CÉRUR - Etude des capacités d'accueil des lycées publics et ERA de la Région Pays de la Loire - Réunion de restitution - groupe reflex