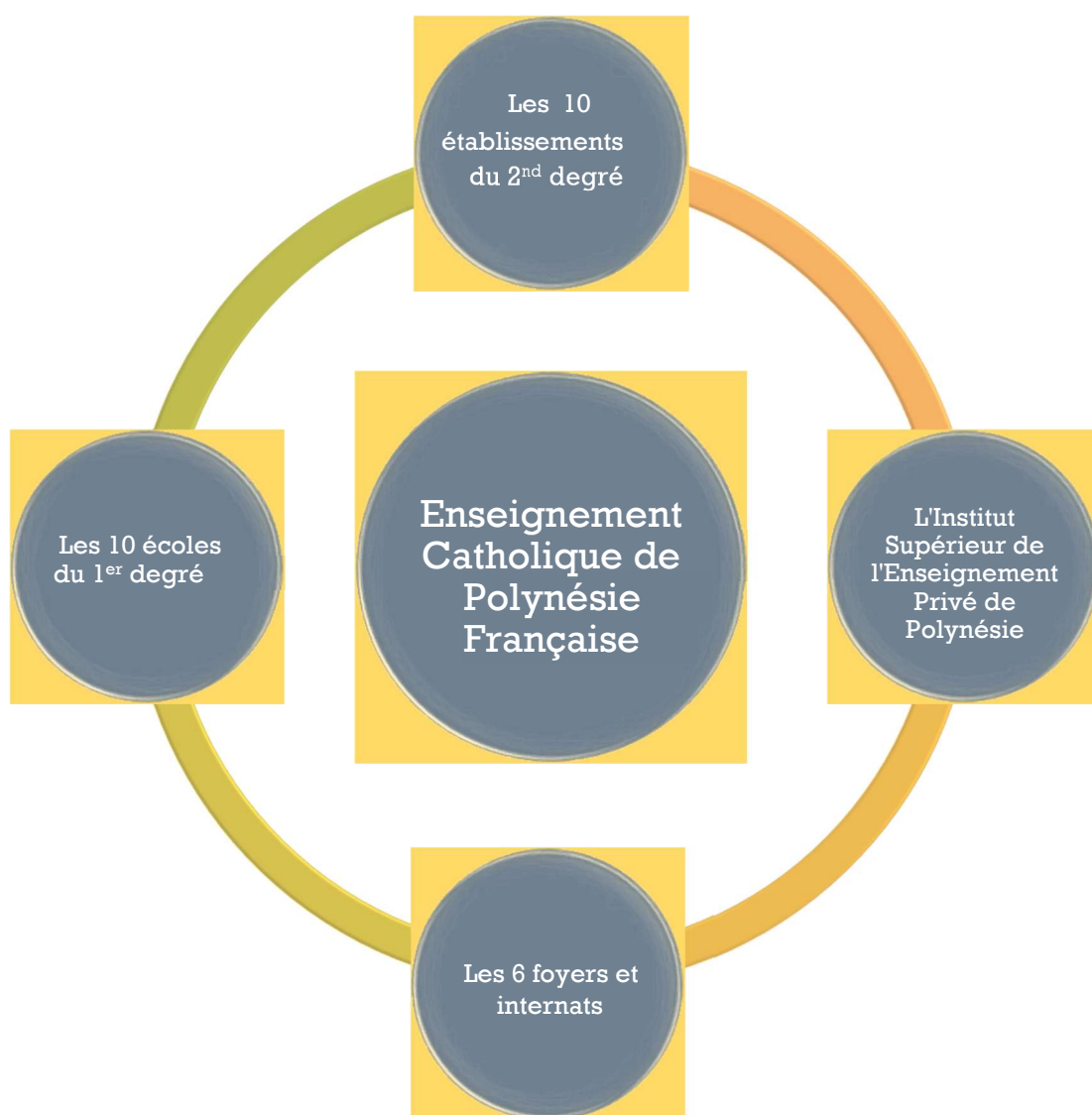


Enseignement Catholique de Polynésie française en 2025



Les repères de l'année scolaire 2025

Les élèves¹

- 10 365 écoliers, collégiens et lycéens : 4.428 en 1^{er} degré et 5.937 en 2nd degré dont 194 en STS
- 154 élèves en situation de handicap dont 54 dans le 1^{er} degré
- 422 en cycle universitaire à l'ISEPP
- 70 internes dans les foyers Maria, Sainte Thérèse et Jean XXIII

Les résultats²

- 90.1% au Diplôme National du Brevet général (81.5% en PF), 802 admis sur 882 présents.
- 59,6% au Diplôme National du Brevet professionnel (62,9 en PF), 59 admis sur 99 présents.
- 98,7% au Baccalauréat général (95% en PF), 211 admis pour 230 présents
- 100% au Baccalauréat Technologique (90% en PF), 93 admis sur 99 présents
- 77.7% au Baccalauréat professionnel (77% en PF), 169 admis sur 211 présents
- 87,8% au Brevet de Technicien Supérieur (85,5% en PF), 72 admis sur 82 présents
- 84% en Licence 3 et Master 2, soit 125 admis sur 149 présents à l'ISEPP

Les personnels

- 741,71 Enseignants dont :
 - 220.55 enseignants au 1^{er} degré dont 2 postes stagiaires
 - 499.70 enseignants au 2nd degré dont 4 postes stagiaires
 - 14.12 postes de suppléances
- 364 personnels non enseignants

¹ Extraction des bases Charlemagne des établissements au 25 Août 2025

² Données bureau des examens de la DGEE

SOMMAIRE

Préambule	4
I. De la mission « l'école pour tous » à la mission « l'école pour chacun »	5
1. Tous les effectifs de l'Enseignement Catholique	5
2. Les effectifs de l'Enseignement Privé : « l'école pour chacun »	6
II. Les diplômes et résultats aux examens	
1. Les résultats au collège	9
2. Les résultats au lycée	10
3. Les résultats en Section de Technicien Supérieur	10

Préambule :

La rentrée scolaire 2025 se caractérise par la baisse continue de la démographie constatée, mais avec une légère progression de 13 élèves tous degrés confondus, et prenant en compte le lycée Agricole Saint Athanase. Dans le 1^{er} degré, il y a une augmentation de 117 élèves, mais il y a une baisse de 102 élèves dans le 2nd degré au constat de rentrée du 19/08/2023. Cependant, des inscriptions et des désinscriptions se poursuivent à la marge.

L'enseignement catholique poursuit son redimensionnement des structures avec moins d'élèves d'année en année, la fermeture de 3 classes dans 3 établissements de Tahiti, a permis l'orientation des moyens vers l'école Saint Hilaire qui ouvert 4 classes de maternelle.

L'enseignement catholique parvient à progresser de 13 élèves à la rentrée 2025 quand l'enseignement public régresse de plus de -1000 élèves dans les 1^{er} degré et 2nd degré selon les déclarations du ministère de l'éducation local. Aucune statistique n'est sortie cette année concernant l'enseignement public.

Les effectifs dans l'enseignement catholique à la rentrée 2025 sont de :

- Effectifs 1^{er} degré dans l'enseignement catholique est de 4.317 à 4.428 soit +111 élèves (soit 0,16 % de pertes)
- Effectifs 2nd degré dans l'enseignement catholique de 6.039 à 5.937 soit -102 élèves (soit +0,9% d'augmentation)

Les effectifs de l'enseignement catholique se caractérisent comme suit :

Niveau	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026
1 ^{er} degré	4.741	4.637	4.449	4.371	4.329	4.328	4.317	4.428
2 nd degré	6.344	6.359	6.476	6.220	6.119	5.979	6.027	5.937
Dont Lycée Agri	78	69	73	69	83	79	67	84
ISEPP	305	385	439	483	350	435	348	422
TOTAL	11.468	11.450	11.437	11.128	10.881	10.691	10.696	10.871

Au total les effectifs de l'année 2025 accusent une hausse de 175 élèves et étudiants entre 2024 et 2025. Cette hausse est due essentiellement à une augmentation des effectifs à l'ISEPP mais dont les inscriptions ne sont pas closes 22/08/2025.

En outre, l'enseignement catholique s'engage volontairement dans la prise en charge des élèves à besoins particuliers nécessitant des prises en charge spécifiques au niveau des enseignements, des aménagements matériels, ou humains. 154 élèves ont bénéficié en 2024 d'une prise en charge spécialisée pour vivre une instruction en milieu scolaire, contre 137 en 2023, soit une légère augmentation de 17 élèves à besoins particuliers déclarés et suivis au sein de nos établissements. C'est l'école pour chacun, où la volonté explicite des établissements catholiques est de ne laisser personne de côté.

Par ailleurs, les résultats de l'enseignement catholique aux examens sont au-dessus de la moyenne des résultats de la Polynésie française. Il faut cependant porter une vigilance aux résultats des élèves aux examens dans les établissements situés dans les îles, au niveau du DNB général et DNB professionnel.

I. Les effectifs de l'Enseignement Catholique

Les effectifs de l'ensemble de l'Enseignement Catholique regroupent les élèves présents dans les établissements du 1^{er}, 2nd et cycle universitaire :

Tableau des effectifs au 18/08/2025

Niveau	Enseignement Catholique de Polynésie Française							
	nb 2025	% du total	nb 2024	% du total	nb 2023	% du total	nb 2022	% du total
Ecole Maternelle	1 717	15,9%	1 596	15,15%	1 599	14,4%	1 485	13,70%
Ecole Elémentaire	2 711	25,1%	2 721	25,74%	2 729	25,2%	2 844	26,23%
total 1^{er} degré	4.428	41%	4 317	40,9%	4 328	39,5%	4 329	39,9%
Collège	3 638	33,7%	3 664	33,7%	3 582	34,6%	3 928	36,23%
Lycée GT/Pro	2.049	19%	2 072	19,6%	2 013	19,7%	2 053	18,93%
Lycée Agri	56	0,5%	67	0,7%	79	0,8%	83	0,7%
Lycée STS	194	1,8%	224	2%	207	2%	190	1,8%
total 2nd degré	5.937	55%	6 027	56,1%	5 879	56,3	6 119	56,4%
TOTAL tous degrés	10.365	96,1%	10 344	97%	10 209	95,9%	10 448	96,38 %
ISEPP	422	3,9%	348	3%	435	4%	419	3,23%
TOTAL GENERAL	10.787	100%	10 696	100%	10 691	100%	10 798	100%

Les effectifs de la rentrée 2025 s'établissent à 10.787 élèves et étudiants en agrégeant les trois cycles, primaires, secondaires et supérieurs, **4.428 élèves au 1^{er} degré soit 41 %** des effectifs, **5.937 élèves au 2nd degré soit 55 %**, et **422 étudiants pour le cycle universitaire soit presque 4%**. Les effectifs des classes maternelles ont progressé de 121 élèves dont 94 à l'école Saint Hilaire, quand les effectifs des élèves en élémentaire ont légèrement régressé de 10 élèves. Il est important de signaler qu'en 4 ans de 2021 à 2025 les élèves en classe maternelle ont progressé de 1.485 élèves à 1.717 élèves, soit 232 élèves ou 15,6% d'augmentation.

Dans le 2nd degré les effectifs des collèges a régressé de 26 collégiens, quand les effectifs des lycées et STS ont aussi légèrement régressé de 64 élèves et étudiants. L'ISEPP regagne 74 étudiants, notamment grâce à la nouvelle filière psychologie, et le DU préparation aux concours des métiers de la gendarmerie ».

Evolution des effectifs au 23/08/2024

Niveau	Années								
		2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017
Ecole Maternelle	1 717	1 596	1 599	1 485	1 483	1 449	1 565	1 524	1 486
Ecole Elémentaire	2 711	2 721	2 729	2 844	2 888	3 000	3 325	3 238	3 265
Sous-total 1^{er} D	4 428	4 317	4 328	4 329	4 371	4 449	4 890	4 762	4 751
Collèges	3 638	3 664	3 582	3 928	3 934	3 980	4 181	3 919	4 106
Lycée GT/Pro	2 049	2 072	2 013	2 053	2 112	2 303	1 937	2 230	2 115
Lycée Agricole	56	67	79	83	69	73	69	78	79
Lycée STS	194	224	207	190	174	191	120	138	116
Sous-total 2nd D	5 937	6 027	5 879	6 119	6 220	6 474	6 238	6 287	6 337
TOTAL	10 365	10 344	10 209	10 448	10 591	10 923	11 128	11 049	11 088

II. Les effectifs de l'Enseignement Privé catholique : « l'école pour chacun »

Les prises en charges par les enseignantes spécialisées ont concerné toutes les dix écoles catholiques du 1^{er} degré de l'archevêché de Papeete et de l'évêché de Taiohae. Les enseignantes spécialisées ont pris en charge **154 élèves en 2025 contre 137 élèves en 2024 dans l'enseignement catholique soit une augmentation de 16 élèves**. La répartition est la suivante : 64 élèves dans le 1^{er} degré et 90 élèves dans le 2nd degré. L'accompagnement des élèves dans le 1^{er} et 2nd degré à besoins particuliers et, en situation de handicap se décompose comme suit :

Tableau quantitatif des élèves en situation de handicap scolarisés en 2025 dans le 1^{er} degré

Circonscription	Eff	Maternelle				Elémentaire			
		Total	Sans AESH	AESH	ULIS	Total	Sans AESH	AESH notifié	ULIS
Ecole Sacré cœur de Taravao	4	0	0	0	0	4	0	4	0
Ecole Notre Dame des Anges	6	6	0	6	0	0	0	0	0
Ecole Saint Hilaire	13	0	0	0	0	13	0	4	9
Ecole Saint Jean Baptiste	15	1	0	1	0	14	0	1	13
Ecole la Mission	8	1	1	0	0	7	1	6	0
Ecole Saint Paul/Sainte Thérèse	9	2	0	2	0	7	3	4	0
Ecole Saint Michel	3	1	0	1	0	2	0	2	0
Ecole Anne Marie Javouhey U.	3	0	0	0	0	3	0	3	0
Ecole Saint Joseph	2	0	0	0	0	2	1	1	0
Ecole Sainte Anne	1	0	0	0	0	1	0	1	0
Total	64	11	1	10	0	53	5	26	22

Tableau quantitatif des élèves en situation de handicap scolarisés en 2025 dans le 2nd degré

Circonscription	Eff	Collège				Lycée			
		Total	Sans AESH	AESH notifié	ULIS	Total	Sans AESH	AESH notifié	AESH Effec.
Collège Sacré cœur	22	12	1	2	0	10	2	2	6
Lycée Saint Joseph	14	0	0	0	0	14	5	1	8
Collège NDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lycée La Mennais	14	11	2	1	8	3	3	0	0
Collège AMJ Papeete	23	23	2	7	14	0	0	0	0
LP DON BOSCO	7	0	0	0	0	7	1	1	5
Collège AMJ Uturoa	3	3	0	3	0	0	0	0	0
Collège Saint Raphael	5	4	0	4	0	1	0	1	0
Collège Sainte Anne	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Lycée Saint Athanase	1	1	0	1	0	0	0	0	0
ISEPP	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Total	90	55	6	18	31	35	11	5	19

Dans le 2nd degré, les collège Anne-Marie Javouhey de Papeete et Collège Sacré Cœur de Taravao portent 45 des 50 élèves en situation de handicap soit 50% de l'accueil des élèves à situation de handicap. Cette répartition bien que concentrée sur deux établissements est mieux répartie qu'en 2024 où les deux établissements concentraient 66% de la prise en charge. L'Enseignement catholique concentre ses efforts en 2025 à offrir étendre

l'accompagnement des AESH en augmentant de la dotation horaire de 450 heures à 626 heures par semaine en accompagnement.

Répartition des élèves par handicap

Etablissements catholiques	TFC	PSY	TSA	TFM	TFA	TFV	Pluri	Visc	Neuro	TSLA	Total
Ecole Sacré cœur			3				1				4
Ecole Notre Dame des Anges			3				1		2		6
Ecole Saint Hilaire	3	2	4				1	1			13
Ecole Saint Jean-Baptiste	2		3	1			9				15
Ecole La Mission		4		1			1	1			18
Ecole St Paul/Ste Thérèse		5	2					1	1		9
Ecole Saint Michel			2	1							3
Ecole A.M Javouhey Uturoa			1				1			1	3
Ecole Saint Joseph		1	1								2
Ecole Sainte Anne			1								1
Collège Sacré cœur	8	4	4	2			4				22
Lycée Poly. Saint Joseph	3	3	1	2		1	2	1	1		14
Coll Notre Dame des Anges											0
Lycée La Mennais		1	3	1					1	8	14
Coll. A.M Javouhey PPT	4	5	4	2			4	1	1	1	23
Lycée Don Bosco		3	1	1		1	1				7
Collège AMJ Uturoa	2						1				3
Collège Saint Raphaël	2	1					1			1	5
Collège Sainte Anne		1									1
Lycée Agri. Saint Athanase					1						1
ISEPP											
Total	24	31	33	11	1	2	27	5	6	14	154

Dans le 1^{er} degré, la concentration des élèves en situation de handicap se réalise dans les écoles Saint Jean-Baptiste et l'école de la Mission avec 33 élèves porteurs de handicap en cumulé pour les deux établissements. Dans le 2nd degré, le collège Sacré cœur de Taravao et le collège Anne-Marie Javouhey de Papeete en zone urbaine concentrent le plus grand nombre d'élèves porteurs de handicap avec 55 en cumulé.

Les troubles les plus fréquemment identifiés sont les Troubles du Spectre Autistique soit 33 élèves sur 154 soit 21,5% de la population identifiée, ensuite les troubles psychologiques avec 31 élèves sur 137 soit 20% des effectifs, et enfin les élèves avec des troubles pluri-handicap chez 27 élèves soit 17,5%.

L'Enseignement catholique s'engage aussi dans une meilleure prise en charge des élèves présentant des troubles du spectre autistique (TSA), avec 33 élèves présents dans nos établissements.

L'inclusion des enfants à besoins particuliers demande une plus large ouverture des dispositifs ULIS (unité localisée d'inclusion scolaire) dans les établissements scolaires de l'enseignement catholique.

Ces dispositifs sont en net croissance depuis 5 ans avec la présence d'ULIS dans 8 établissements scolaires :

- 2 écoles primaires : Ecole Saint Jean-Baptiste et l'école Saint Hilaire

- 3 collèges : Anne-Marie Javouhey de Papeete, Collège La Mennais et le collège Sacré cœur de Taravao
- 1/2 lycée professionnel : LP Don Bosco
- 3 lycée polyvalents ou professionnels : LP Saint Joseph, LP Don Bosco, LP Sacré cœur de Taravao

Les dispositifs ULIS dans l'enseignement catholique se décomposent et dénombrent comme suit :

ULIS école	Eff.	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	Taxi DGEE
ULIS Ecole Saint Jean-Baptiste	13	3	2	1	5	2	0
ULIS Ecole Saint Hilaire	9	1	2	2	0	4	3
Total école	22	4	4	3	5	6	3

ULIS collège	Eff.	6è	5è	4è	3è	Taxi DGEE
ULIS CLG Anne Marie Javouhey	14	4	1	7	2	5
ULIS CLG Sacré cœur	9	1	3	3	2	3
ULIS CLG LA Mennais	8	4	1	2	1	3
Total collège	31	9	5	12	5	11

ULIS Lycée	Eff.	Cap1	Cap2	2 nd	1 ^{ère}	Ter	Mrc	Cvp	Psr	Alim	FB	Maç	Cuis	Taxi Dgee
LP Don Bosco	5			1	4		2	3						0
LP Saint Joseph	7	2	1	1	3				3	3	1			0
Lycée SCT	6											2	4	0
Total Lycée	18	2	1	1	4	0	2	3	3	3	1	2	4	0

L'augmentation de la prise en charge des élèves à besoins particuliers nécessite la présence 24 auxiliaires de vie scolaire dans nos établissements. Notre besoin de 29 ETP en AESH est à ce jour insatisfait.

II. Les diplômes et résultats aux examens

1. Les résultats au collège.

Tableau des résultats DNB général 2025

Etablissements	Prés	TBFJ	TB	B	AB	SM	TOTAL Admis	Non Admis	2025 en %	2024 en %	2023 en %	2022 en %	2021 en %
Collège A.M.J PPT	184	25	55	52	37	14	183	1	99,5%	98,9%	98,4%	98,9%	98,2%
Collège A.M.J UTUROA	63	6	5	11	27	13	62	1	98,5%	88,7%	85,5%	68%	70,9%
Collège LA MENNAIS	289	48	71	77	49	37	282	7	97,6%	96,8%	94,9%	94%	93,2%
Collège N.D.A FAA'A	155	14	7	39	57	14	131	24	84,5%	83,8%	84%	90%	80,2%
Collège SCT TARAVAO	135	1	10	43	26	18	98	37	72,6%	80,4%	85,4%	98,5%	98,5%
Collège CESA ATUONA	31	0	1	4	7	11	23	8	74,2%	53,8%	65,7%	77,8%	62,9%
Collège Rikitea	25	0	5	2	8	8	23	2	92%	53,8	81,8%	80%	80%
COLLEGES CATHOLIQUES	882	94	154	228	211	115	802	80	90,1%	89,3%	88,9%	92,5%	91,5%

Taux de réussite national 85,5%, et 81,5% en Polynésie Française.

Tableau des résultats DNB professionnel 2025 (Source DGEE)

Etablissements	Prés	TBF	TB	B	AB	SM	TOTAL Admis	Non admis	2025% Admis	2024% Admis	2023 % admis	2022 % admis	2021% admis
Col. A.M.J PPT	21	0	3	7	11	0	21	0	100%	100%	100%	100%	95,45%
Lycée Agri. St A.	16	0	0	1	3	7	11	5	68,8%	40%	45,45%	57,14%	75,00%
Collège SCT	20	0	1	3	7	4	15	5	75%	88%	95%	100%	94,74%
C. AMJ Uturoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5%	-	-
LP DON BOSCO	10	0	0	1	1	2	4	6	40%	55,5%	50%	68,75%	100%
LPO ST JOSEPH	32	0	0	0	0	8	8	24	25%	16%	22,22%	0%	18,75%
COLLEGES CATHOLIQUES	99	0	0	12	22	21	59	40	59,6%	58%	71,62%	79,45%	90,50%

Taux de réussite national 75,1% (taux 2024) et, 62,95% en Polynésie Française.

Le taux de réussite du DNB général se situe en moyenne à 90.1% pour l'année 2025 dans l'Enseignement Catholique, contre 81,5% pour la moyenne de l'ensemble de la Polynésie Française, soit 8.5 points au-dessus. Le taux de réussite est aussi supérieur à la moyenne nationale qui est de 85,5%. Les disparités de taux de réussite mettent en relief les iniquités géographiques, notamment aux îles Gambier et aux îles marquises, ainsi que les iniquités sociales. Les résultats du DNB professionnel sont dans l'ensemble au-dessous de la moyenne nationale qui est de 75,1%.

2. Les résultats au lycée.

Tableau des résultats Baccalauréat Général 2025

	1er Groupe								2ème Groupe		Total général	
Etablissements	Pré.	TBF	TB	B	AB	SM	Total	% admis	Admis	% admis	Global	% admis
LYCEE LA MENNAIS	170	12	37	59	37	23	168	98,8%	2	100%	170	100%
COL – LYCEE. SACRE CŒUR	60	0	0	7	16	20	43	71,7%	14	82,35%	57	95%
LYCEES CATHOLIQUES	230	12	37	66	53	43	211	91,7%	16	84,2%	227	98,7%

Taux de réussite en Polynésie Française 95,05% à la session 2025

Tableau des résultats Baccalauréat Technologique 2025

				1er Groupe					2ème Groupe		Total général	
Etablissements	Pré.	TFB	TB	B	AB	SM	Total	% admis	Admis	% admis	Global	% admis
LYCEE LA MENNAIS	82	0	3	17	38	20	78	95%	4	100%	82	100%
LP ST JOSEPH	7	0	1	2	2	2	7	100%	0	0	7	100%
LYC AMJ UTUROA	10	0	0	1	1	6	8	80%	2	100%	10	100%
LYCEES CATHOLIQUES	99	0	4	20	41	28	93	93,9%	6	100%	99	100%

Taux de réussite en Polynésie Française 89.92% à la session 2025

Tableau des résultats Baccalauréat Professionnel 2025

		CANDIDATS ADMIS au 1er GROUPE							EPREUVE DE CONTRÔLE		GLOBAL	
ETS	Pré	TBF	TB	B	AB	SM	TOTAL		Admis		Admis	
							Admis	En %				En %
LP DON BOSCO	91	0	0	13	31	26	70	76,9	5	5	75	82,4%
LPO St JOSEPH	86	0	5	15	30	21	71	83,5	2	2	73	85,9%
LYC SACRE COEUR	21	1	0	4	7	7	19	90,5	1	1	20	95,3%
LYC AMJ UTUROA	13	0	0	0	2	2	4	30,7	1	1	5	30,7%
LYCEES CATHOLIQUES	211	1	5	32	70	56	164	77,7%	9	9	173	82%

Taux de réussite en Polynésie Française : 77 à la session 2025

Tableau de synthèse de réussite au baccalauréat 2025

Tous lycées de l'enseignement Privé	Nb de présents	Nb d'admis	Taux de réussite
Lycées Généraux, technologiques, et professionnels catholiques	540	499	92,4%

Les lycées d'enseignement général et technologique parviennent à obtenir des taux de réussite de 98,7% et 100%. Ces indicateurs au-dessus des moyennes nationales de traduisent le travail et l'engagement des élèves dans les établissements, et le suivi des communautés éducatives autour des projets des élèves.

Les lycées professionnels privés avec un taux de réussite de 82%, sont à 5 points au-dessus du taux de réussite polynésien de 77%.

D'un point de vue général, le taux de réussite de l'enseignement privé, toutes séries et tous lycées confondus, est de 92,4% à la session du baccalauréat 2025. Le taux de réussite reflète l'excellent travail des personnels enseignants au niveau disciplinaire et des personnels non-enseignants au niveau des conditions d'accueil, et de travail au bénéfice des élèves. Le niveau d'engagement des personnels de l'enseignement catholique porte ses fruits dans les résultats des élèves aux sessions d'examens.

3. Les résultats en Section de Technicien Supérieur.

Tableau de synthèse de réussite au Brevet de Technicien Supérieur 2025

Etablissement et type de BTS	Nb de présents	Nb d'admis	Taux de Réussite
Lycée La Mennais – BTS Système Information aux Organisations	16	16	100%
Lycée La Mennais – BTS Qualité dans les Indus. Agro et Bio-Indus.	0	0	0
Lycée La Mennais – BTS Commerce International	19	18	94,7%
Lycée La Mennais – BTS Comptabilité et Gestion	13	12	92,5
Lycée La Mennais – BTS Assurance	0	0	0
Lycée Saint – Joseph – BTS Etude et Réalisation d'agencement	11	9	81,8%
Lycée Saint – Joseph – BTS Fluides Energies et Domotique	13	8	61,5%
Lycée Saint – Joseph – BTS Economie sociale et familiale	0	0	0
Lycée Don Bosco Tahiti – BTS Support à l'Action Managériale	10	9	90%
Total Enseignement catholique	82	72	87,8%

Taux de réussite de la Polynésie Française en 2025 : 85,5%

Les taux de réussite des STS de l'Enseignement sont extrêmement hétérogènes. L'Enseignement catholique détient un taux de réussite de 87,8% à comparer à 85,5% pour l'ensemble de la Polynésie française, soit 3,3 points au-dessus. Les équipes éducatives appréhendent encore difficilement la provenance du vivier des élèves titulaires d'un Baccalauréat professionnel. Il convient d'intégrer plus efficacement les nouveaux profils d'étudiants par l'utilisation des heures de soutien prévues dans les référentiels des programmes.

4. Les résultats en licence 3 et master 2 de l'ISEPP en 2023-2024*

Filières ISEPP	Nb de présents	Nb d'admis	Taux de Réussite
Licence 3 – Sciences EDUCATION	30	30	100%
Licence 3 – INFORMATION COMMUNICATION	21	20	95%
Licence 3 - STAPS	39	35	89%
Licence 3 – Sciences SOCIALES	21	21	100%
Master 2 – Sciences EDUCATION	38	19	50%
Total	149	125	84%

**Les chiffres de l'année 2024-2025 ne sont pas encore disponible au moment de la publication*