

Evolution de la formation PEIP-C Grenoble

Intégration des PASS en PEIP-C

Responsables PEIP-C

Christophe Durand (2012-2022)

Manel Tayachi (2021-...)

14 Mars 2022 - DLST

Principe du PEIP-C

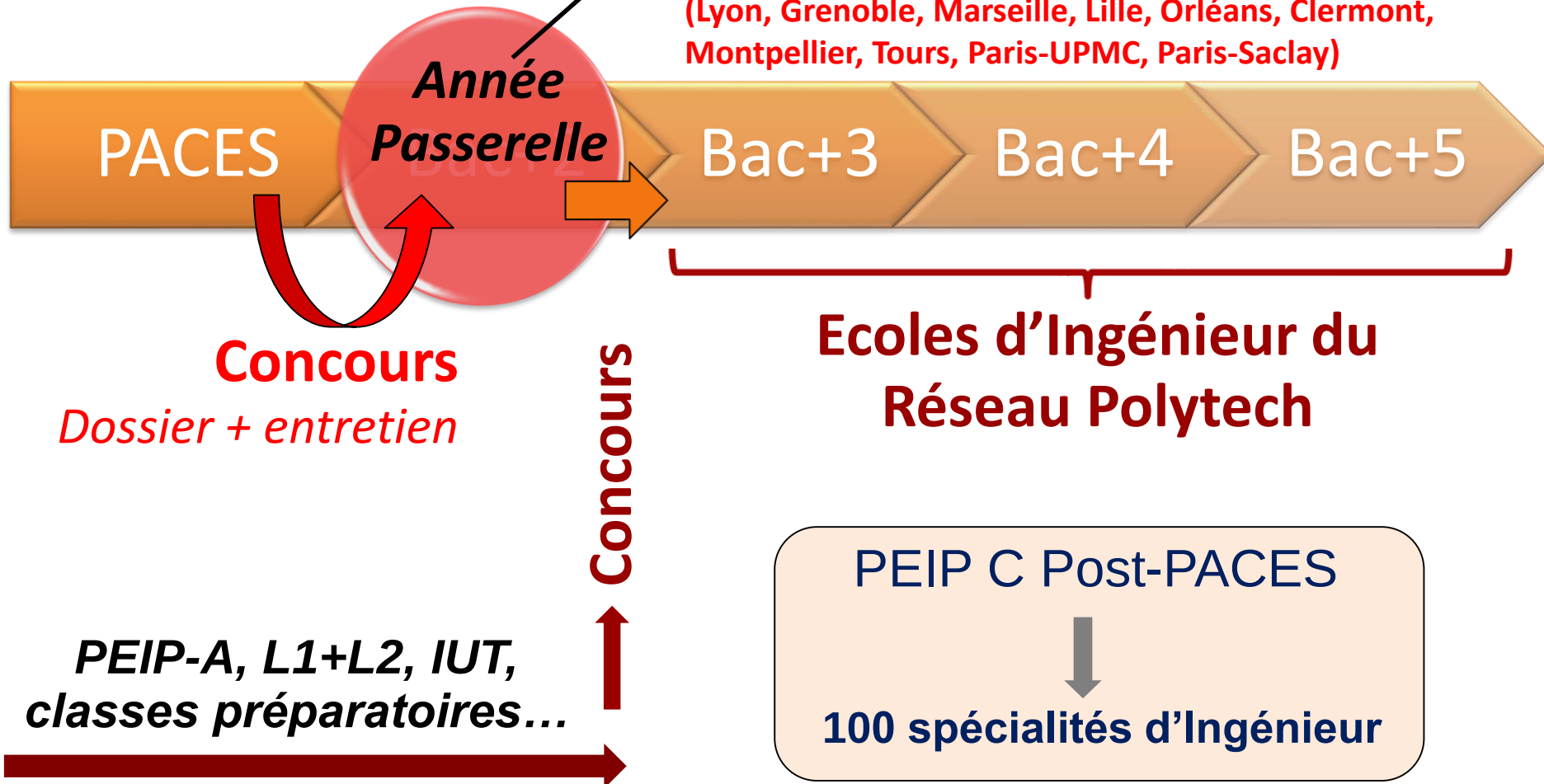
Sur la période Sept. 2012- Juin 2021

La PEIP C : année passerelle

*Uniquement pour les
étudiants PACES*

PEIP C

(Lyon, Grenoble, Marseille, Lille, Orléans, Clermont,
Montpellier, Tours, Paris-UPMC, Paris-Saclay)



Contenu de la formation PEIP-C Grenoble (2012-20)

DLST

DLST

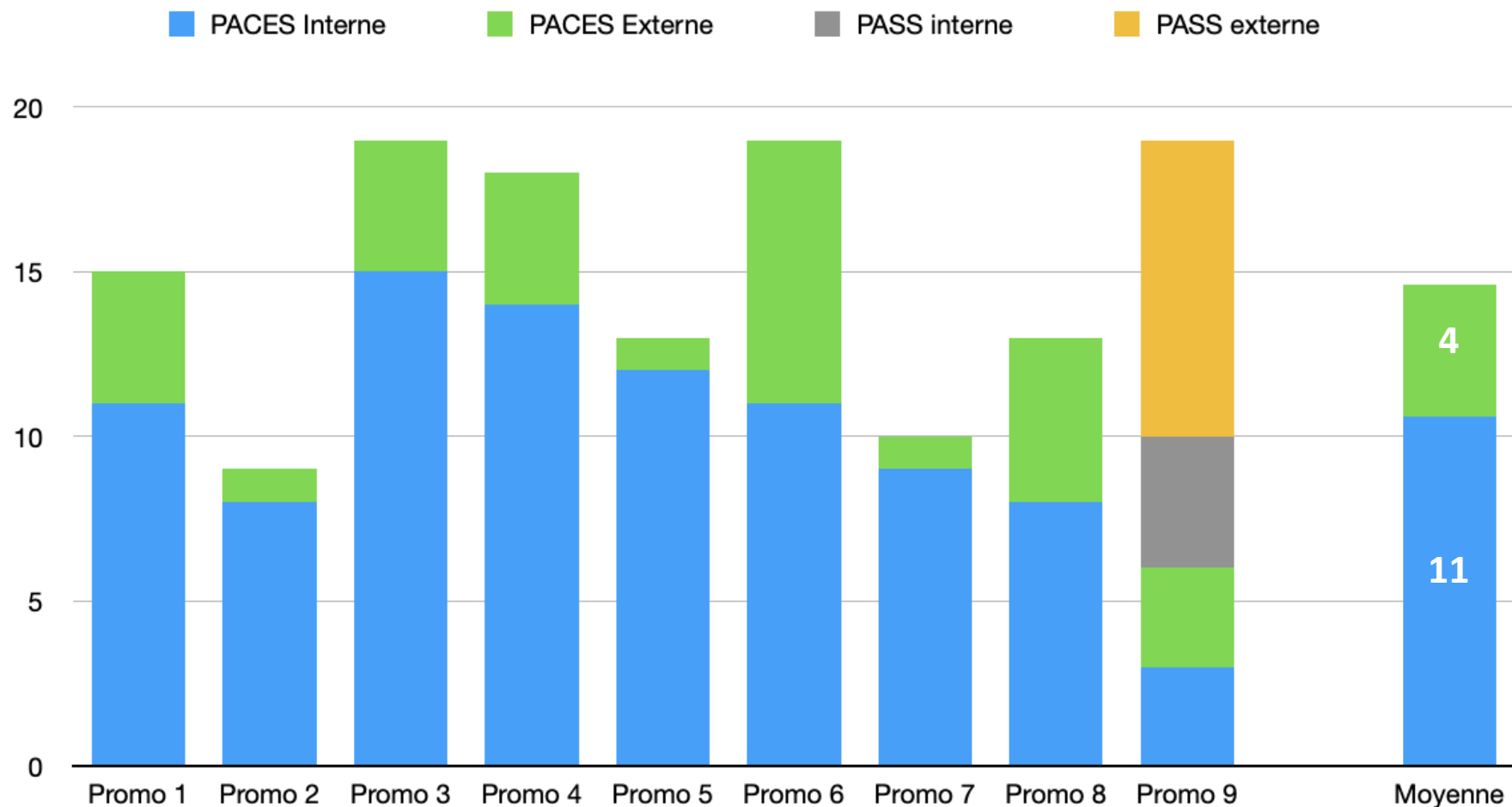
Intitulé	Crédits ECTS	Coefficient	Coefficient dans l'UE
SEMESTRE 3			
UE1 MATHÉMATIQUES 1	6	6	
Fonctions d'une variable réelle			1
UE2 MATHÉMATIQUES 2	6	6	
Fonctions de plusieurs variables réelles			1
UE3 MEC102 Mécanique du point 1	3	3	
UE4 PHY101 Electricité en régime continu	3	3	
UE5 PHY301 Electromagnétisme	6	6	
UE6 SHS POLYTECH 1	6	6	
Sport et développement personnel			0,4
Anglais 1			0,3
Projet tutoré de découverte du milieu industriel 1			0,3
Tutorat en mathématiques et physique (facultatif)			
TOTAL SEMESTRE 3	30	30	
SEMESTRE 4			
UE1 MATHÉMATIQUES 3	6	6	
Algèbre linéaire et calculs matriciels			1
UE2 PHYSICAL COMPUTING	6	6	
Projet tutoré de robotique 2			1
UE3 PHY202 Optique géométrique	3	3	
UE4 PHY201 Electricité en régime alternatif	3	3	
UE5 PHY401 Vibration-ondes, optique ondulatoire	6	6	
UE6 SHS POLYTECH 2	6	6	
Anglais 2			0,6
Projet tutoré de découverte du milieu industriel 2			0,4
Sport et développement personnel			
Tutorat en mathématiques et physique (facultatif)			
Stage de découverte du milieu professionnel			
TOTAL SEMESTRE 4	30	30	
TOTAL ANNÉE	60	60	

Mutualisation des enseignements de physique avec le DLST

Effectifs : 136 étudiants sur 9 ans (moy. 15/an)

PACES - Grenoble

PACES – Autres villes



Taux de réussite et orientation des étudiants

	Effectif	Abandon	Réussite	1 ^{er} vœu	Etudiant à Polytech G	Etudiants en TIS
Promo 1	15	1	14	12	6	3
Promo 2	9	0	8	9	4	4
Promo 3	19	0	18	15	10	5
Promo 4	18	0	18	11	8	4
Promo 5	13	1	12	11	7	1
Promo 6	19	0	18	9	8	2
Promo 7	10	0	10	9	7	2
Total	104	2 (2%)	98 (94%)	76 (74%)	50 (49%)	20 (21%)

A RETENIR sur 7 ans d'expérience :

Taux d'échec : 5%

Taux de réussite : 95 %

Taux de 1^{er} vœu: 80 % (min 60 %, max 90 %)

Taux d'intégration à Poly'Grenoble : env. 50 %

Taux de réussite en écoles d'ingénieurs

	Année 3 Grenoble PEIP-A 2017-2019		Année 3 Grenoble PEIP-C 2013-2019		Diplôme d'ingénieur PEIP-C 2013-2016	
Réussite	203	89 %	62	90 %	26	81%
redoublement	15	7 %	5	7 %	3	9%
Echec	4	2 %	1	1,5 %	2	6%
Abandon	5	2 %	1	1,5 %	1	3%
Total cohorte	227		69		32	

A RETENIR sur 7 ans d'expérience :

Taux de réussite en Année 3: 90 %

Taux d'échec en Année 3: 7%

Taux de réussite du diplôme d'ingénieur: 90 %

Taux d'échec au diplôme d'ingénieur: 6 %

**Valeurs identiques avec
l'ensemble des PEIP**



Evolution du PEIP-C suite à la réforme des concours de santé

**Le PEIP-C est à destination des étudiants en PASS
uniquement**

Nouvelles contraintes et évolutions

- Selon le décret, seuls les étudiants inscrits en licence et ayant acquis 60 ECTS peuvent repasser le concours de médecine.
- Seules 3 écoles sont continuer la PEIP-C en Septembre 2021 : Lyon, Grenoble et Paris-Saclay (à Paris, possibilité de retenter concours santé)
- Quelques changements de maquettes au DLST en Sept. 2021



- Mise en place d'une nouvelle maquette : **faite en Septembre 2021**
- Transformation de la PEIP-C en L2 pour permettre aux PEIP-C de retenter les concours de santé (uniquement pour les PASS issus de Grenoble) avec possibilité de poursuite en L3 LPS à Valence :
Demande faite à la VPF pour la rentrée Sept. 2022

Discussion avec Y. Marchowicz, O. Jacquin et M. Pagis

Nouvelle maquette

DLST

DLST

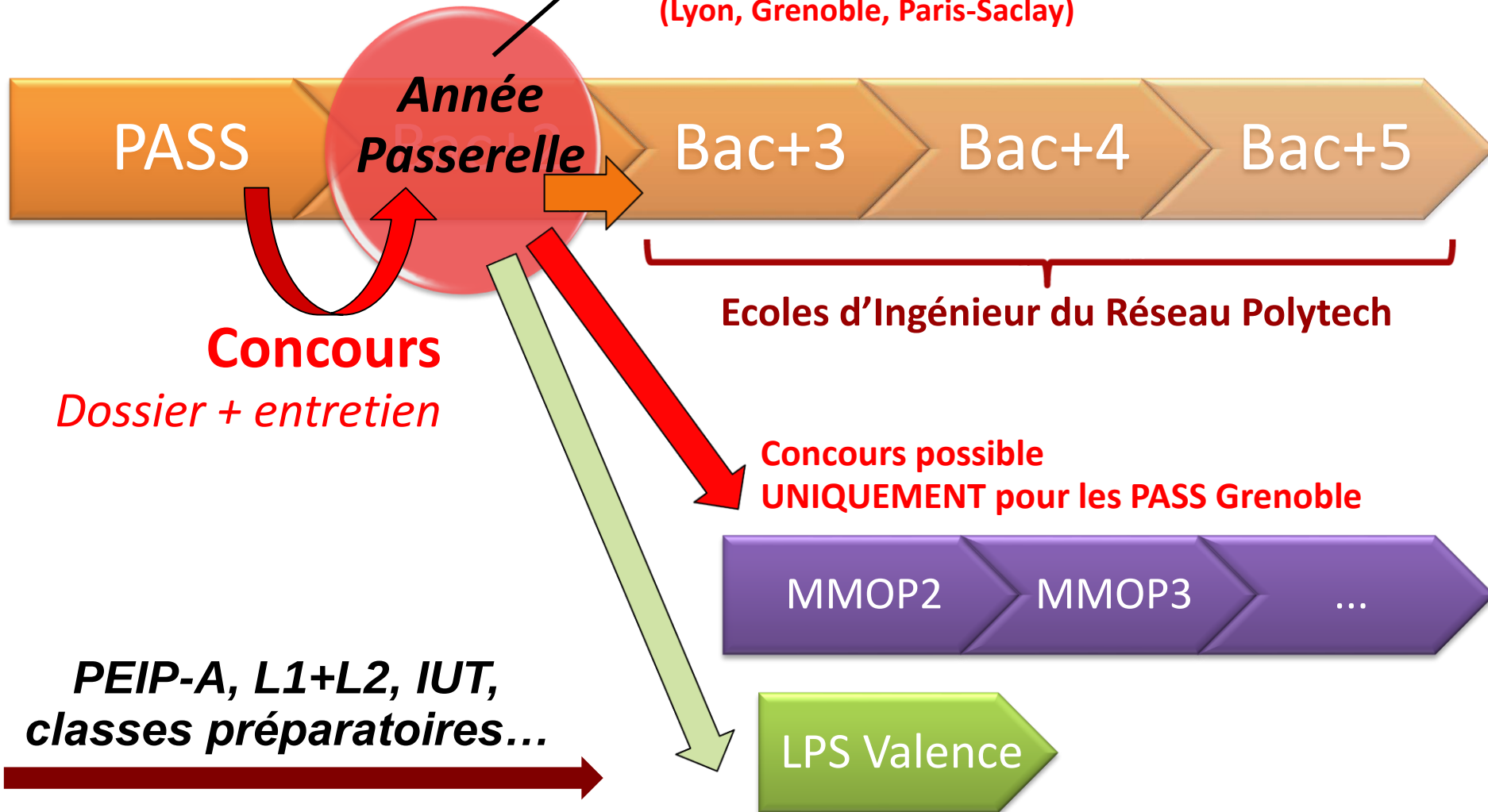
Code APOGÉE	Intitulé	Crédits ECTS	Coefficient	Coefficient dans l'UE
KACP3S02	SEMESTRE 3			
KACP3U07	UE1 : MATHÉMATIQUES 1	6	6	
KACP3M11	Fonctions d'une variable réelle			1
KACP3U08	UE2 : MATHÉMATIQUES 2	6	6	
KACP3M12	Algèbre linéaire et calculs matriciels			1
PAX1MC12	UE3 : MEC102 : Mécanique du point 1	3	3	
	UE4 : PHY305 : Électromagnétisme	6	6	
	UE5 : SHS Polytech 1	5	5	
	Initiation à la communication orale et à la gestion de projet			0,5
	Initiation à la gestion d'entreprise et projet collectif			0,5
	UE6 : SHS POLYTECH 2	4	4	
KACP3M13	Sport et développement personnel			0,4
KACP3M14	Anglais 1			0,6
KACP3M16	Tutorat en mathématiques et physique (facultatif)			
	TOTAL SEMESTRE 3	30	30	
KACP4S02	SEMESTRE 4			
KACP4U07	UE1 : MATHÉMATIQUES 3	6	6	
KACP4M11	Fonctions de plusieurs variables réelles			1
KACP4U08	UE2 : PHYSICAL COMPUTING	6	6	
KACP4M12	Projet tutoré de robotique			1
	UE3 : CHI408 Matériaux	3	3	
	UE4 : PHY207 : Electricité : régimes continus et alternatifs	6	6	
PAX4PH41	UE5 : PHY401 : Vibration-ondes, optique ondulatoire	6	6	
	UE6 : SHS POLYTECH 3	3	3	
KACP4M13	Anglais 2			1
KACP4M16	Tutorat en mathématiques et physique (facultatif)			
KACP4M17	Stage de découverte du milieu professionnel			
	TOTAL SEMESTRE 4	30	30	
	TOTAL ANNÉE	60	60	

Mutualisation des enseignements de physique + CHI408 avec le DLST

Mise en place de la L2 PEIP-C

*Uniquement pour les
étudiants PASS*

PEIP C
(Lyon, Grenoble, Paris-Saclay)



Spécificités de la L2 PEIP C-Grenoble

- **Enseignements dominé** par les **Mathématiques** et la **Physique** (400 h = 2/3 de la formation)
- **Tutorat** en **Physique** (12h) : aide pour PHY305 et PHY401
- **Anglais** sur toute l'année avec un travail centré sur l'oral (60h)
- **UE SHS renforcé** : Communication et gestion de projet, gestion d'entreprise et projet collectif (40h)
- **Sport** autour des activités de la montagne (renforcement de l'estime de soi, prise de risque)
- **2 modules d'ouverture au S4 : Matériaux (CHI401) et Physical Computing** (Electronique, Programmation, Projet robotique)
- **Stage obligatoire** de 4 semaines en Juin



Objectif pour la rentrée 2022 en PEIP-C Grenoble

- Effectif visé : 20 étudiants
- 10 PASS de Grenoble vs 10 PASS extérieur
- Dont 15 étudiants qui intègrent le réseau Polytech
- Dont 3-4 étudiants qui valident les concours de santé

