

ORGANISATION ET PROGRAMME PEIP2 POST PACES

ORGANISATION

- Les élèves de PeiP2 post-PACES sont sélectionnés sur le classement du concours Polytech ou d'un concours Santé (1^{ière} moitié du classement).
- La sélection au concours valide leur année de PACES comme 1^{ière} année de PeiP.
- 24 places sont ouvertes aux candidats PACES locaux (Université Clermont Auvergne)
12 places sont ouvertes aux candidats PACES nationaux (autres universités)
- Un programme de remise à niveau de 3 semaines en mathématiques et physique est organisé en pré-rentree afin de leur faire acquérir un niveau de fin de PeiP1/L1.
- Pour la rentrée 2019/20, les étudiants sélectionnés suivent le programme de PeiP2 avec majeure SPI (sciences pour l'ingénieur).
- Une UE de maths de 45H est mise en place au S3 à la place de l'UE 'Physique du composant'. Pour compenser cet enseignement, 8H de cours 'Diode' spécifiques à ces étudiants doivent être prévus en début de S4.

REMISE A NIVEAU

- **Pré-rentree** : Lundi 19 août - 8H30 - salle 126 (bâtiment de physique)
- **Planning de la remise à niveau**
 - 70 H - semaines 34, 35 et 36
 - 30 H *Mathématiques* : 3H tous les matins - semaines 34 et 35
 - 40 H *Physique* : 3H tous les après-midis - semaines 34, 35 et 36
- **Programme de remise à niveau en Maths et Physique**
 - **Mathématiques** :
 - Fonctions à plusieurs variables
 - Vecteurs
 - Développements limités d'ordre 1
 - Nombres complexes
 - **Physique** :
 - Mécanique du point (10H)
 - Electricité (14H)
 - Electrostatique- Magnétostatique (16H)

PROGRAMME DE L'ANNEE PEIP2-POST PACES

- UE de maths pour PeiP2 post-Paces : démarre en semaine 36 (tous les matins)
- Rentrée Polytech : Jeudi 5 septembre 14H - Amphi 1 Pôle commun Polytech/Isima
- Début des cours : Lundi 9 septembre selon ENT

Unités d'Enseignement	ECTS
SEMESTRE 3	30
<i>UE1 – Mathématiques</i>	3
<i>UE2 – Mécanique du point cinématique des solides</i>	3
<i>UE3 – Eléments de physique pour SPI</i>	3
<i>UE4 – Electronique analogique linéaire : circuits passifs</i>	3
<i>UE5 – Complément d'algèbre et probabilité</i>	3
<i>UE6 – Maths et méth.numériques appliquées à la mécanique</i>	3
<i>UE7 – Complément informatique</i>	3
<i>UE8 – Maths pour PeiP2 post-Paces</i>	3
<i>UE9 – Anglais</i>	3
<i>UE10 – Projet Personnel Professionnel</i>	3
SEMESTRE 4	30
<i>UE11 – Dynamique des solides</i>	3
<i>UE12 – Electronique analogique : composants actifs discrets</i>	3
<i>UE13 – Electromagnétisme appliqué</i>	3
<i>UE14 – Calcul intégral et séries</i>	3
<i>UE15 – Compléments info (Labview, Catia)</i>	3
<i>UE16 – Thermodynamique</i>	3
<i>UE17 – Analyse des systèmes mécaniques et DAO-CAO</i>	3
<i>UE18 – Mesures et incertitudes</i>	3
<i>UE19 – Anglais</i>	3
<i>UE20 – Projet Polytech</i>	3

EMPLOI DU TEMPS DES SEMAINES 34 - 35 et 36

		LUNDI				MARDI			MERCREDI			JEUDI			VENDREDI		
		8H30	9H - 12H	13H30-14H30	14H30-16H30	9H - 12H	13H30-14H30	14H30-16H30	9H - 12H	13H30-14H30	14H30-16H30	9H - 12H	13H30-14H30	14H30-16H30	9H - 12H	13H30-14H30	14H30-16H30
Semaine 34 19 au 23/08	salle 126 bat. Physique	Réunion Rentrée	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electricité R. Lefevre	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electricité R. Lefevre	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electricité R. Lefevre	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electricité R. Lefevre	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electricité R. Lefevre
Semaine 35 26 au 30/08	salle 126 bat. Physique		Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electricité R. Lefevre	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electricité R. Lefevre	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electromag R. Lefevre	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electromag R. Lefevre	Maths A. Munch	Mécanique F. Szczap	Electromag R. Lefevre
		LUNDI				MARDI			MERCREDI			JEUDI			VENDREDI		
			9H - 12H	13H30-15H30		9H - 12H	13H30-15H30		9H - 12H	13H30-15H30		9H - 12H	14H - 15H30	15H30-17H30	9H - 12H	13H30-15H30	
Semaine 36 02 au 06/09	salle 127 bat. Physique		Maths M. Gutan	Electromag R. Lefevre		Maths M. Gutan	Electromag R. Lefevre salle 9105		Maths M. Gutan	Electromag R. Lefevre		Maths M. Gutan	Rentrée PeiP2 (*)	Electromag R. Lefevre	Maths M. Gutan	Electromag R. Lefevre	

(*) : Rentrée PeiP2 à 14H - amphi 1 du Pole commun Polytech/Isima