

Fourcade Nathan	LP 54	Adaptations d'impédances. Exemples d'applications
Koessler Alexandre	LP 99	Antennes radioélectriques
Tandt Maxime	LP 51	Approches macroscopique et microscopique de propriétés magnétiques de la matière
Berrit Nathan	LP 35	Atmosphère terrestre
Al Jibouri Sadek	LP 21	Bilan radiatif de la Terre
Al Jibouri Sadek	LP 14	Bilans de grandeurs physiques dans les fluides en écoulement. Applications
Safa Isabelle	LP 99	Capacités thermiques : description et interprétations microscopiques
Al Jibouri Sadek	LP 26	Cellules photo-voltaïques
Limonet Julie	LP 37	Collisionneurs de particules
Berdous Mathieu	LP 99	Confinement quantique
Forest Vincent	LP 33	Dipôles magnétiques. Expérience de Stern-Gerlach
Schlachter Jean-Maxime	LP 47	Dispersion et absorption. Application aux fibres optiques
Tandt Maxime	LP 5	Effet Doppler. Exemple d'application
Usala Louis	LP 3	Effet tunnel. Applications à la microscopie
Fourcade Nathan	LP 99	Entropie : aspects macroscopiques et statistiques
Koessler Alexandre	LP 16	Entropie. Aspects macroscopiques et statistiques
Deplus Guillaume	LP 4	Evolution temporelle d'un système à deux niveaux. Exemple d'application
Pricoupenko Alexandre	LP 8	Exemples d'effets relativistes. Applications
Berrit Nathan	LP 39	Exemples de phénomènes non linéaires. Applications
Usala Louis	LP 24	Exemples de principes variationnels. Applications
Bessonart Léa	LP 32	Expérience des fentes de Young. Dualité onde-corpuscule
Deplus Guillaume	LP 15	Facteur de Boltzmann. Exemples
Deplus Guillaume	LP 12	Filtrage en électronique analogique et numérique
Usala Louis	LP 99	Filtrage optique

Tandt Maxime	LP 11	Filtrage optique. Applications
Viallet Maud	LP 19	Frottements
Bessonart Léa	LP 99	Fusion - fission
Berrit Nathan	LP 99	Guides d'ondes
Fourcade Nathan	LP 42	Hystérésis et bistabilité
Limonet Julie	LP 49	Induction électromagnétique. Applications dans la vie quotidienne
Koessler Alexandre	LP 31	Interféromètre de Michelson. Expérience de Michelson et Morley
Limonet Julie	LP 30	Lasers
De Guiran Rémi	LP 36	Lois de conservation en mécanique. Applications
De Guiran Rémi	LPS 23	Mécanismes de la conduction électrique dans les solides. (LP 50 : Aspects macroscopiques et microscopiques de la conduction électrique)
Viallet Maud	LP 29	Mesure du temps. Exemples de dispositifs
Viallet Maud	LP 99	Microscopies optiques
Koessler Alexandre	LP 17	Modèle du fluide parfait. Applications
Berdous Mathieu	LP 38	Modèles de diffusion de la lumière
Safa Isabelle	LP 23	Modèles de l'atome
Limonet Julie	LP 99	Mouillage
Al Jibouri Sadek	LP 40	Mouvement Brownien
Pricoupenko Alexandre	LPS 3	Notion de viscosité d'un fluide. Écoulements visqueux
Colombier Juliette	LP 46	Obtention de basses températures
Pricoupenko Alexandre	LPS 14	Ondes acoustiques. (LP 7 : Ondes acoustiques dans les fluides. Applications médicales)
Colombier Juliette	LP 99	Ondes dans les plasmas

Deplus Guillaume	LP 52	Ondes évanescentes. Réflexion totale. Application
Tandt Maxime	LP 99	Ondes sismiques
Safa Isabelle	LP 22	Ondes stationnaires. Exemples dans la vie quotidienne
Bessonart Léa Schlachter Jean-Maxime	LP 48	Phénomènes de diffraction. Utilisations
De Guiran Rémi	LP 1	Phénomènes de diffusion
Schlachter Jean-Maxime	LPS 5	Phénomènes interfaciaux impliquant des fluides. (LP 20 : Phénomènes interfaciaux)
Pricoupenko Alexandre	LP 99	Potentiels thermodynamiques
Fourcade Nathan	LPS 6	Premier principe de la thermodynamique
Berdous Mathieu	LP 27	Production d'énergie électrique décarbonée
De Guiran Rémi	LP 53	Production, analyse et utilisation de la polarisation des ondes électromagnétiques
Berrit Nathan Schlachter Jean-Maxime	LPS 22	Propriétés macroscopiques des corps ferromagnétiques
Bessonart Léa	LP 9	Radioactivité alpha. Principe et applications
Pricoupenko Alexandre	LP 10	Résonance Magnétique Nucléaire. Principe et applications
Forest Vincent Al Jibouri Sadek	LP 45	Résonances. Applications
Deplus Guillaume	LPS 11	Rétroaction et oscillations. (LP 2 : Oscillateurs)
Colombier Juliette	LP 43	Spectroscopies
Safa Isabelle	LP 99	Spectroscopies
Pricoupenko Alexandre	LP 99	Symétries
Usala Louis	LP 6	Système Terre-Lune
Viallet Maud	LP 44	Systèmes couplés
	LP 34	Télescopes
	LP 28	Transducteurs électro-mécaniques. Exemple d'un type de moteur électrique
	LP 41	Transitions de phase. Applications

Schlachter Jean-Maxime	LP 25	Transport de l'énergie électrique
Colombier Juliette	LP 13	Utilisation des diagrammes enthalpiques pour les machines thermiques
Berdous Mathieu	LP 18	Viscosité