

| Thème | Manip | Biblio | Leçon | Commentaire |
|------------------|------------------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|
| Mécanique | Pendule simple | | LP1 : Gravitation | |
| Mécanique | Chute libre | | LP1 : Gravitation | |
| Mécanique | Pendule pesant | Poly TP | LP2: Conservation en dynamique | |
| Mécanique | Collision élastique | Duffait | LP2: Conservation en dynamique | |
| Mécanique Fluide | Visicomètre à bille | Fruchart p432 | LP3: Notion de viscosité | |
| Mécanique Fluide | Écoulement de poiseuille | Fruchart p441 | LP3: Notion de viscosité | |
| Mécanique Fluide | Effet Venturi | Fruchart | LP4: Écoulement parfait | |
| Mécanique Fluide | Effet Coanda | Fruchart | LP4: Écoulement parfait | |
| Mécanique Fluide | Sonde Pitot | Fruchart | LP4: Écoulement parfait | |
| Mécanique Fluide | Loi de Jurin | Fruchart | LP5: Tension de surface | Nickel |
| Mécanique Fluide | Goutte pendante | Poly TP p72 | LP5: Tension de surface | |
| Mécanique Fluide | Balance d'arrachement | Fruchart | LP5: Tension de surface | Balance + précis d'un facteur 1000 |
| Mécanique Fluide | Murissement d'Ostwald | Poly TP | LP5: Tension de surface | Ça marche, mais c'est pas fou |
| Mécanique Fluide | Cuve à onde | TP | LP5: Tension de surface | |
| Thermodynamique | Moteur Stirling | S.Olivier, Thermo | LP6: 1er Principe | |
| Thermodynamique | Calo | TP | LP6: 1er Principe + LP7: Transition de phase | |
| Thermodynamique | SF6 | Fruchart | LP7: Transition de phase | |
| Thermodynamique | Curie | Jolidon | LP7: Transition de phase | |
| Thermodynamique | Conduction thermique | Fruchart | LP8: Transport | |
| Électromag | Conduction électrique | Fruchart | LP8: Transport | |
| Mécanique Fluide | Diffusion glycérol | Jolidon | LP8: Transport | |
| Électrotech | MCC | Jolidon | LP9: Conversion électroméca | |
| Électrotech | Machine asynchrone | Jolidon | LP9: Conversion électroméca | |
| Électromag | Haut parleur | TP | LP9: Conversion électroméca | |
| Électrotech | Champ tournant | Poly TP | LP9: Conversion électroméca | |
| Électromag | Transformateur | Duffait Elec | LP10: Induction | |
| Électromag | Loi de Faraday | Duffait Capes | LP10: Induction | |
| Électronique | Pont de Wien | Duffait Elec, Krob | LP11: Rétroactions, oscillations | |
| Électronique | Critère de Barkausen | Duffait Elec | LP11: Rétroactions, oscillations | |
| Électronique | Ampli/ALI | | LP11: Rétroactions, oscillations | |
| Électronique | Doppler/détection synchrone | Fruchart | LP12: Traitement du signal | |
| Électronique | CAN | | LP12: Traitement du signal | |
| Électronique | Décomposition de Fourier, Sha Krob | | LP12: Traitement du signal | |
| Électronique | Filtres | Duffait Elec | LP12: Traitement du signal | |
| Électromag | Banc hyperfréquence | Garing/ Poly TP | LP13: Ondes progressives/stationnaires | |
| Électromag | Corde de Melde | Quaranta Méca (p250ish) | LP13: Ondes progressives/stationnaires | |
| Mécanique Fluide | Tube de Kundt | Fruchart | LP13: Ondes progressives/stationnaires | |