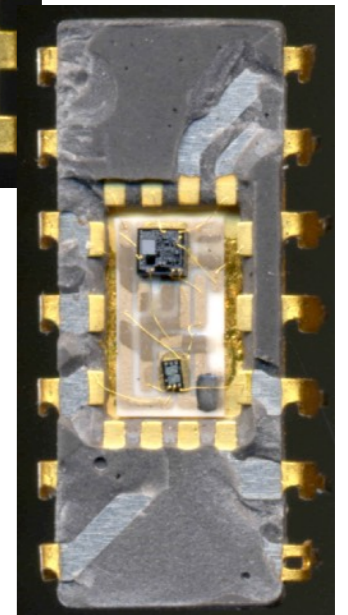
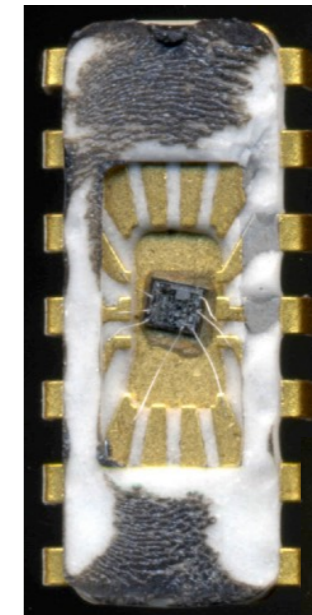
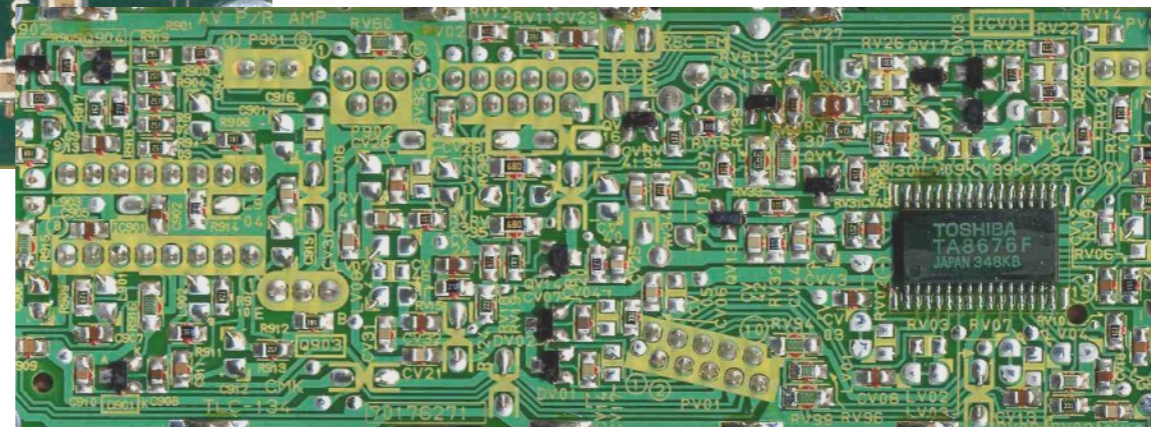
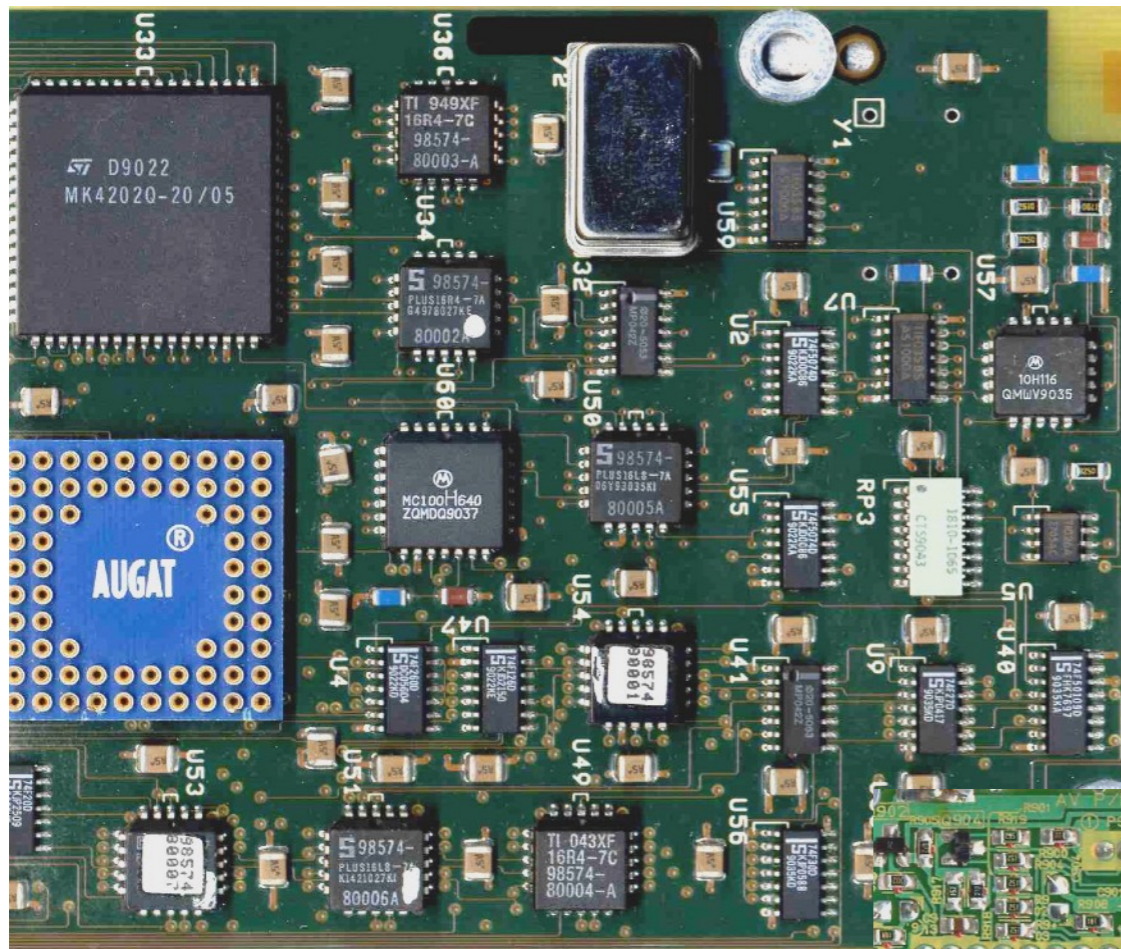


Laboratoire de Physique II électronique

EPFL



Objectifs

1er semestre

- Donner aux étudiants de physique des bases d'électronique de manière pratique et expérimentale
- Acquérir des compétences utiles pour l'expérimentateur
- Savoir lire et dessiner un schéma électrique
- Savoir utiliser un amplificateur opérationnel pour diverses fonctions

2ème semestre

- Introduction à l'électronique digitale
- Se familiariser avec un micro-contrôleur (Arduino)
- Programmer un capteur digital avec ses entrées - sorties

Modalités du cours

- 1 heure d'introduction théorique Jeudi 9h15 - 10h CM 1 1 Jean Michel Sallese
- Trois heures de labo d'électronique dans les salles MED 2 2519, MED 2 2524 et MED 2 2419 les Vendredi 10h15-13h (Cédric Meinen, Daniele Mari)

A partir de la semaine prochaine pour 5 semaines

Groupes 1-30 : MED2 2519
Groupes 31-60 : MED2 2524
Groupes 61-71 : MED2 2419



- Vendredi 12 septembre RDV bâtiment MED 10h15-12h continuation de l'introduction

Modalités du cours

- Présence strictement obligatoire (vendredis). Absences justifiées par cert. médical
- Evaluation basée sur un cahier de laboratoire à fournir à la fin du cycle
- Approche ludique
- Moodle **Laboratoire de physique IIa (électronique)**
<https://moodle.epfl.ch/course/view.php?id=18220>

Cahier de Laboratoire (différent d'un rapport)



- Forme électronique et format libre
- Chronologie de l'expérience -> dater chaque observation
- Spontané (assemblage de photos, dessins, texte, même multimédia court)
- Doit permettre de reconstruire l'expérience et de trouver les éventuels pièges
 - On note les erreurs à ne pas répéter
- On décrit et on commente les résultats de l'expérience de manière brève . Relation entre montage et résultat.
- Dans le cas de ce laboratoire, réponse aux questions de l'énoncé
- Exemples