

MASTER

DEPARTEMENT D'ENSEIGNEMENT

EEA

ELECTRONIQUE - ELECTROTECHNIQUE - AUTOMATIQUE



« Capteurs & Systèmes Associés »

Mots Clés :

Capteurs, Electronique, Salle Blanche, Photométrie, Instrumentation, Vision nocturne, Systèmes embarqués, Acquisition de Données, Labview

Rentrée 2011 : 16 étudiants

Inscription : <http://w3b.info-ufr.univ-montp2.fr/siufr/offre>

Contact : brice.sorli@univ-montp2.fr
jean.podlecki@univ-montp2.fr



04 67 14 32 35

Objectifs

- **Pédagogique :**

Assurer une formation complète et cohérente à la fois théorique et professionnelle.
(la mise en œuvre des capteurs + la chaîne instrumentale associée)

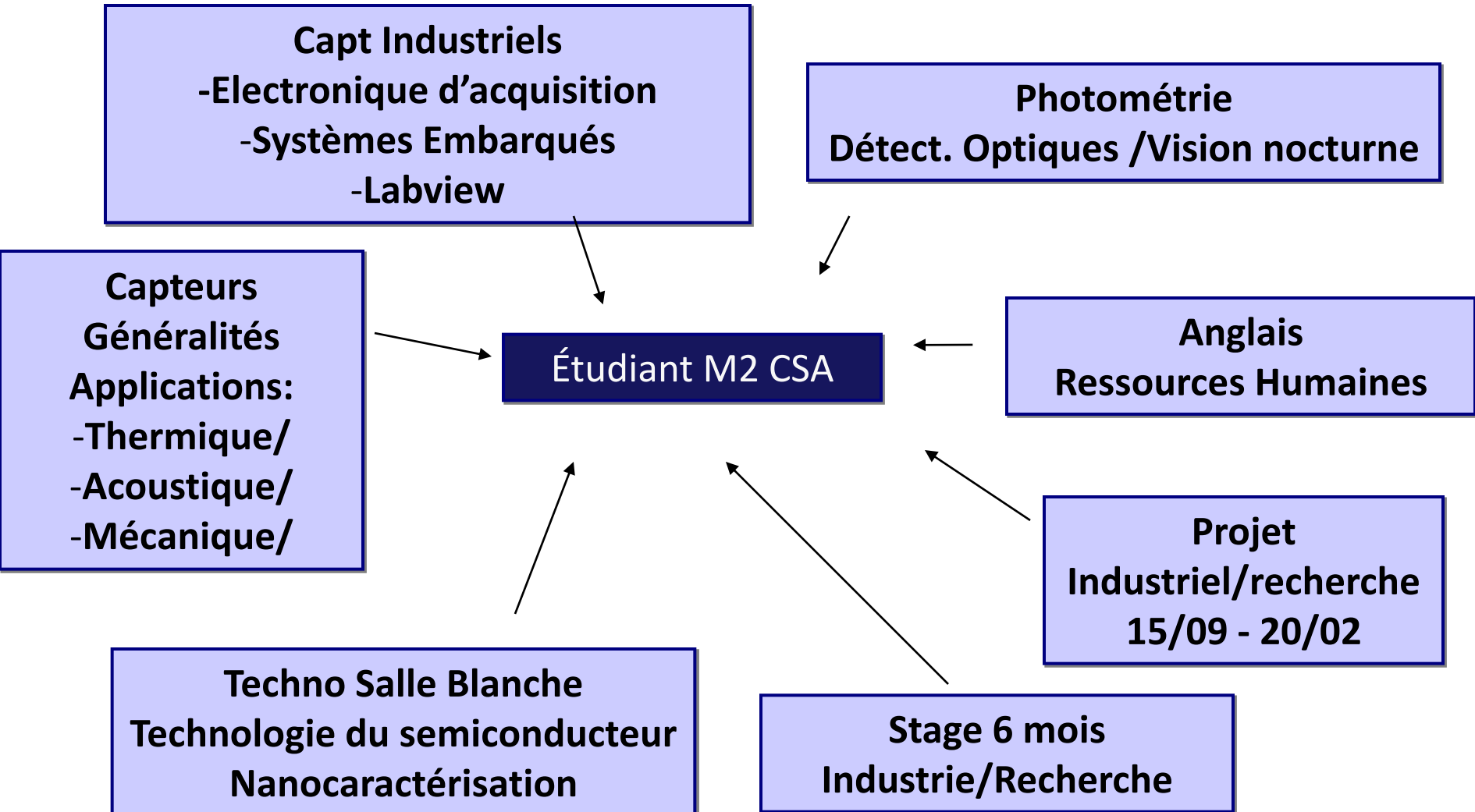
- **Scientifique :**

- > la capacité d'appréhender les phénomènes physiques,
- > d'analyser et choisir le processus de mesure adéquat,
- > la capacité de mettre au point un prototype de capteur et son électronique associée,
- > la capacité de mettre en place un banc de mesures..

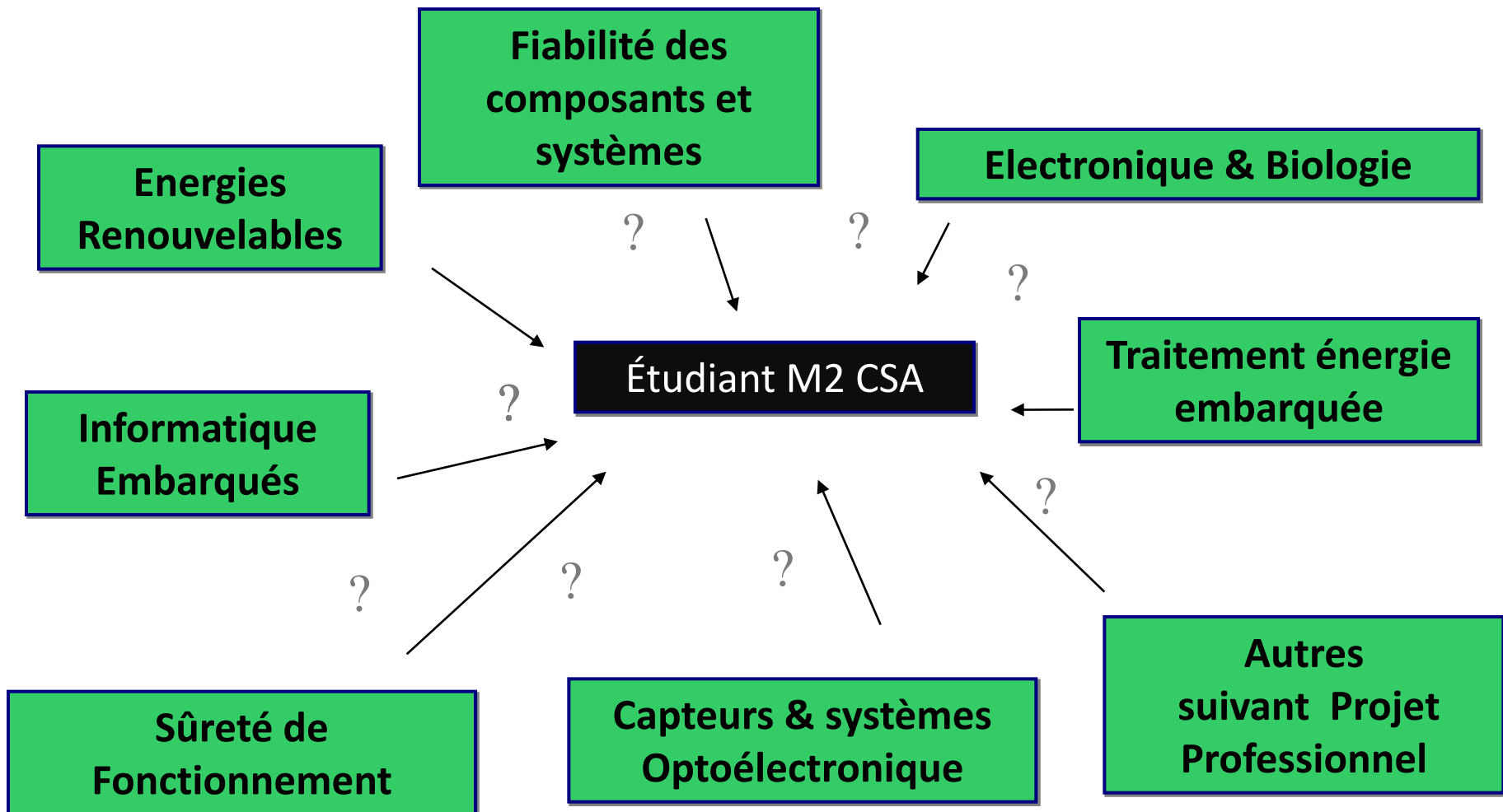
- **Professionnel :**

- > s'adapter à la rapide évolution scientifique et technologique dans le secteur privé,
- > maîtriser une veille technologique,
- > mener à bien une étude ou un projet technique,
- > interpréter les mesures et définir les actions en retour.

Enseignements Obligatoires



Enseignements Optionnels (2 choix)



Stage/Partenaires

Electronique Embarquée– Espace- Energies Renouvelables- Medical- Automobile-Audio-Agronomie-Armement- RFID- Vision Lointaine/Nocturne.....

- **Stages 2007/2008 (6 mois)** : Industrie : 20 étudiants

Laboratoire de recherche: 2 étudiants

Thales Avionic, Thales Aerospace, Fasver, Continental Automotive, Bic écriture, Coronis system, Syt-Technologies, Oktalogic, Siemens(Allemagne), Renault(Turquie), Heineken, Sceplexus, Sagem DS, Edgeflex, Sorin, Hill-Rom, Photonis....

- **Stages 2008/2009 (6 mois)** : Industrie : 16 étudiants

Laboratoire de recherche: 2 étudiants

Thales Avionic (3 étudiants), Continental Automotive, Syt-Technologies, Oktalogic, Sagem DS, Hill-Rom, EDT (Tahiti), Green wall, Cemagref, Ventura SA, Areva, Fogale Nanotech, Feeltune, Audio, Airbus....

- **Stages 2009/2010 (6 mois)** : Industrie : 13 étudiants

Laboratoire de recherche: 2 étudiants

Thales Avionic, Syt-Technologies, Oktalogic, Sagem DS, Hill-Rom (2), Rfidéal, Ediser, Irysolar, Tec4H, Orange, Aenergis, Pleex.