

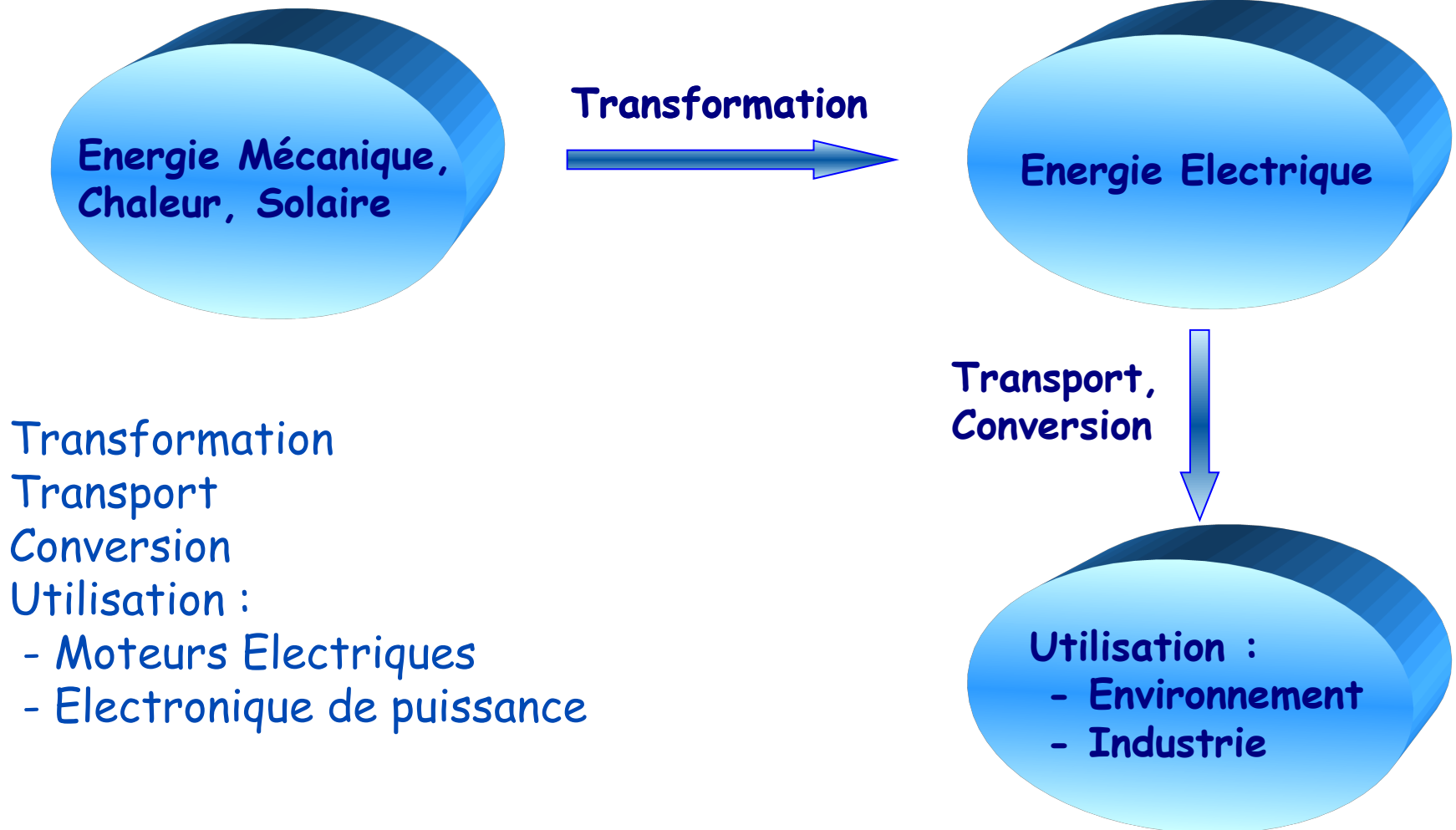
Un environnement d'étude exceptionnel

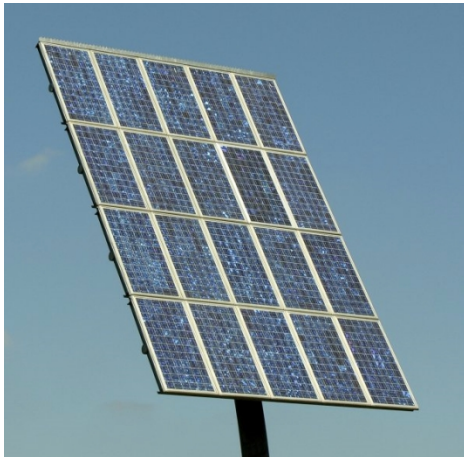


- Génie Civil
- Génie Électrique
- Formation par apprentissage
- Maîtrise des énergies

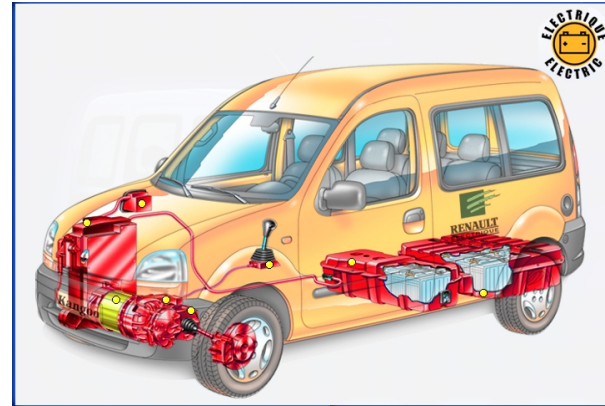


GENIE ELECTRIQUE ?





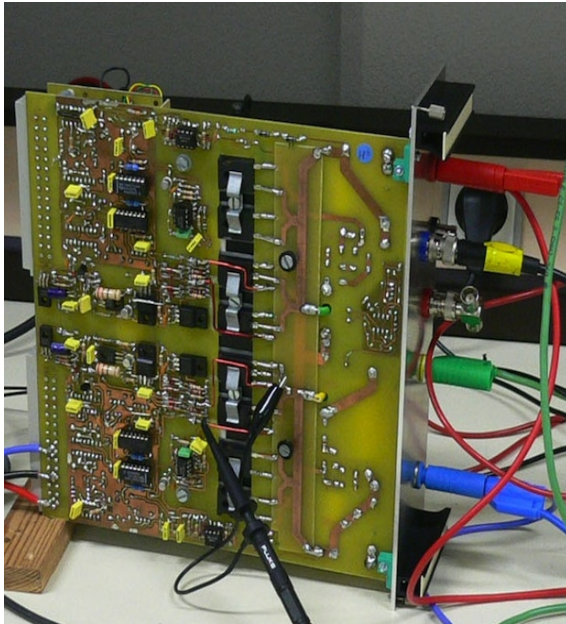




Profil:

- Conversion d'énergie
- Electronique de Puissance
- Contrôle-commande des systèmes électriques.

Electronique de Puissance



Convertisseur 20kv :
Hacheur 2 bras



IGBT 1200A



Self 100A

Condensateur
1 Farad



**Techniques et
scientifiques**

**humaines et
économiques**

Electronique de Puissance
Electrotechnique
Commande de moteur Electrique

piloter des études,
gérer et mener des affaires,
veiller à la qualité
garantir des réalisations

Débouchés :

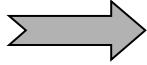
EDF, RTE, AREVA
ALSTOM
RENAULT, ...

Secteur :

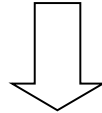
Production de l'énergie
Transport Electrique
Grande Industrie

La formation Pédagogique

3^{ème} Année



SHS, LANGUES, SPORT-
SCIENCES FONDAMENTALES
SCIENCES DE L'INGENIEUR

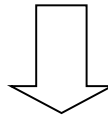


Stage connaissance d'entreprise
4 semaines minimum

4^{ème} Année

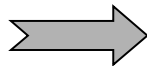


SCIENCES HUMAINES, LANGUES, SPORT:
ELECTRONIQUE DE PUISSANCE, ELECTROTECHNIQUE
AUTOMATIQUE, MICROPROCESSEUR & MICROCONTROLEUR



Stage de spécialité
6 à 15 semaines

5^{ème} Année



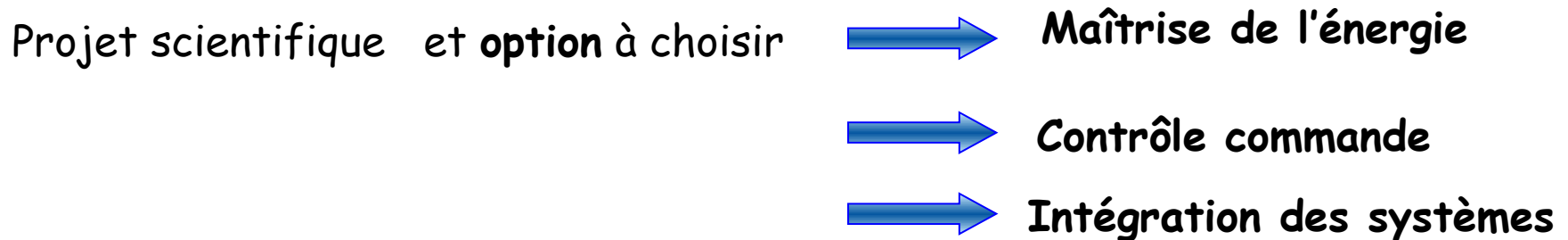
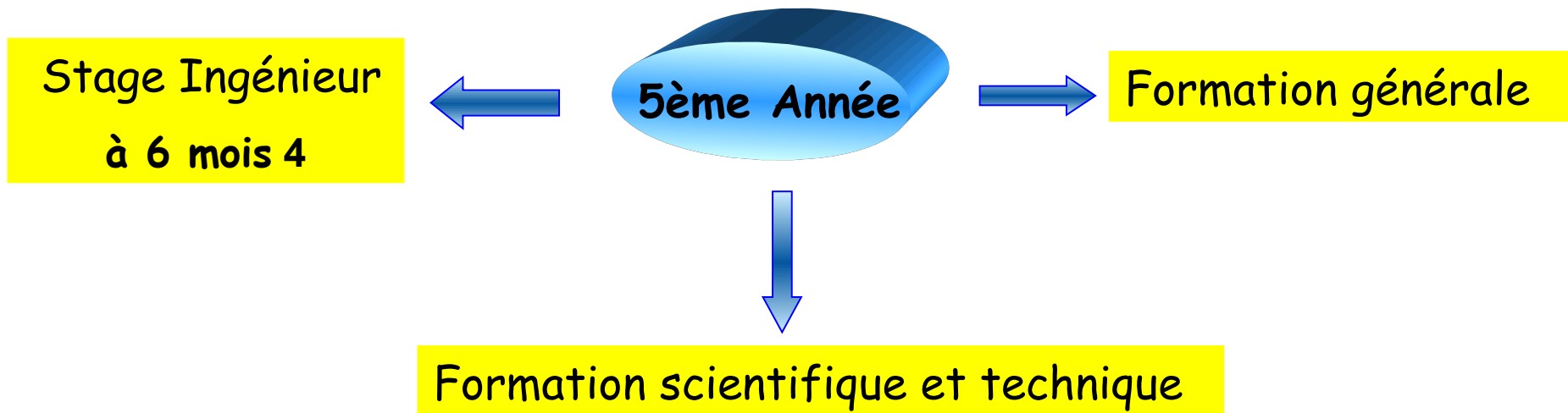
FORMATION GENERALE: SCIENCES HUMAINE-
: OPTIONS
Maitrise des énergies-
Systèmes Electriques
Contrôle-Commande



Stage Ingénieur

4 à 6 mois

La formation au département Génie Electrique



MORI: Option commune aux 6 départements

Associations



Shell Eco-Marathon Europe



POLYGELEC


Coupe de France
DE **ROBOTIQUE**



Vie des élèves

B.D.S



Manifestations sportives

Atlantic Surf Cup,
Defi VTT

Réseau Polytech

Trophée Polytech'Neige
Trophée Inter'Polytech



Rayonnement du département

Salons, forums, portes ouvertes
Esacales, Forum BBC

Soirées étudiants

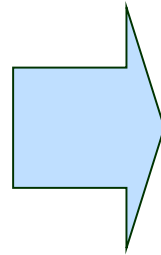
Polytech by night
Tonus de Noël

Projets

Projet d'initiative
personnelle

L'accès à la formation

Au niveau Bac + 2



CPCGE, PEIP

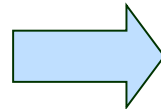
DUT : GEII, MP, GIM, GMP

L2 : Math-Physique-Chimie

Math-Info, Physique et Technologie

DIVERS : BTS (ETK,EON...), DE

Au niveau Bac + 4



M1(EEA, Physique), DE

Débouchés par Activités

