

Mention : Sciences de la Matière	
<u>Parcours :</u> - Énergies Nouvelles et Renouvelables (ENR) pour l'option de M2 « Gestion de l'Énergie » - Energies Nouvelles et Renouvelables (ENR) pour l'option de M2 « Dispositifs pour l'Énergie » - Nanosciences, Nanomatériaux, Nanotechnologies - Innovative Materials & Energy Systems (Nano-IMES)	
Parcours	Energies Nouvelles et Renouvelables (ENR) pour l'option de M2 « Gestion de l'Énergie »
Attendu 1	Avoir acquis des savoirs disciplinaires dans les domaines de l'Electronique, de l'Énergie Electrique et de l'Automatique
Attendu 2	Montrer rigueur scientifique, persévérance, curiosité, initiative, sens de l'organisation et du travail en équipe ainsi que capacité à transmettre du savoir à caractère scientifique en utilisant les technologies de l'information et de la communication.
Attendu 3	Capacité d'abstraction, de logique et de déduction.
Attendu 4	Capacité à produire un travail scientifique en respectant un cahier des charges et un délai.
Parcours	Energies Nouvelles et Renouvelables (ENR) pour l'option de M2 « Dispositifs pour l'Énergie »
Attendu 1	Avoir acquis des savoirs disciplinaires en Physique (Electromagnétisme, Ondes, Mécanique, Thermodynamique, ...) et Physico-chimie (Atomistique, Techniques spectroscopiques, Chimie de solutions, Electrochimie).
Attendu 2	Montrer rigueur scientifique, persévérance, curiosité, initiative, sens de l'organisation et du travail en équipe ainsi que capacité à transmettre du savoir à caractère scientifique en utilisant les technologies de l'information et de la communication.
Attendu 3	Avoir acquis des savoir-faire expérimentaux.
Attendu 4	Capacité d'abstraction, de logique et de déduction.
Attendu 5	Capacité à produire un travail scientifique en respectant un cahier des charges et un délai.

Parcours	Nanosciences, Nanomatériaux, Nanotechnologies - Innovative Materials & Energy Systems (Nano-IMES)
Attendu 1	Avoir acquis des savoirs disciplinaires en Physique (Electromagnétisme, Ondes, Mécanique, Thermodynamique, Physique quantique) , éventuellement en Physico-chimie (Atomistique, Techniques spectroscopiques, Chimie de solutions, Electrochimie). Avoir acquis des savoir-faire expérimentaux.
Attendu 2	Capacité à produire une argumentation structurée et à raisonner sur des concepts. Capacité d'abstraction, de logique et de déduction.
Attendu 3	Exploiter un langage de programmation pour modéliser un problème simple.
Attendu 4	Capacité à produire un travail scientifique en respectant un cahier des charges et un délai.
Attendu 5	Mettre en œuvre les technologies de l'information et de la communication pour trouver de l'information scientifique, pour interagir avec l'équipe pédagogique et pour restituer un devoir.
Attendu 6	Montrer de la rigueur scientifique, de la persévérance, de la curiosité ; faire preuve d'initiative, de sens de l'organisation et de travail en équipe.