

CEA Le Ripault

Le CEA (**commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**) est un acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation. Il intervient dans les domaines de la défense et de la sécurité, des énergies nucléaires et renouvelables, de la recherche technologique et de la recherche fondamentale.

Le centre du **CEA Le Ripault** (Monts) fait partie de la direction des applications militaires. Il est spécialisé dans le **développement de nouveaux matériaux**, depuis leur **conception**, jusqu'à leur **fabrication** et leur **caractérisation**. Ses activités portent sur plusieurs thématiques :

- matériaux énergétiques,
- matériaux organiques et hybrides,
- matériaux pour les hautes températures,
- optiques et lasers,
- électromagnétisme et matériaux,
- céramiques fonctionnalisées,
- capteurs et environnement.

Ses missions sont de développer des **matériaux et systèmes non-nucléaires** au service de la sécurité, mais également des **énergies alternatives** (piles à combustibles, stockage de l'énergie...) au profit de ses activités ou de celles de ses partenaires.

