

## **SOMMAIRE**

---

<b>Introduction au fonctionnement d'un réacteur.....</b>	<b>page 12</b>
<b>01. Le pilotage d'un réacteur.....</b>	<b>page 14</b>
<b>02. La déformation des assemblages.....</b>	<b>page 18</b>
<b>03. L'arrangement cristallin.....</b>	<b>page 24</b>
<b>04. Prédire la germination des grains.....</b>	<b>page 28</b>
<b>05. Irradiation et lacunes.....</b>	<b>page 32</b>
<b>06. Les dislocations : ténacité et plasticité.....</b>	<b>page 36</b>
<b>07. Le renforcement des aciers par les précipités.....</b>	<b>page 40</b>
<b>08. Les piqûres de rouille.....</b>	<b>page 44</b>
<b>09. La séparation des éléments.....</b>	<b>page 48</b>
<b>10. L'analyse chimique par laser.....</b>	<b>page 52</b>
<b>11. La diffusion de l'uranium dans l'argile.....</b>	<b>page 56</b>