

Conclusion

Ce travail nous a permis de réaliser les objectifs suivants:

- Mettre en pratique les connaissances acquises durant le cursus universitaire, notamment dans le domaine de RDM, la Plasticité et la Mécanique de Rupture
- Nous familiariser avec l'outil informatique

En plus de ça, les résultats de notre étude nous permettent de tirer la conclusion suivante:

- ✓ Le chercheur, le législateur, le producteur et l'utilisateur doivent savoir que tous les matériaux sont susceptibles d'être fissurés.
- ✓ L'idée qu' " un élément (poutre par ex) est en sécurité tant qu'il est à l'état élastique) est fausse en présence de fissures.
- ✓ Ces fissures doivent être prises en compte dans les analyses et les calculs pour éviter toute rupture brutale des éléments sous l'effet de la concentration des contraintes.