

# article en cours de rédaction

---

publié le 09/05/2017, mis à jour le 09/09/2017,  
par **Webmestre**

article en cours de rédaction

---

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur  
"Collège René Descartes 98 Boulevard Blossac BP 611 86100 Châtelleraut 05 49 02 50 70"  
(<http://etab.ac-poitiers.fr/coll-descartes/>).  
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.