

- Cette partie compte pour 15 points de la note finale sur la SAE. Les 5 points restants ayant été évalués sur l'évaluation sur papier déjà réalisée.
- 4 créneaux d'évaluations sont prévus : 2 en semaine 47 et 2 en semaine 49. L'évaluation reprendra en semaine 49 à partir de ce que vous avez déjà réalisé en semaine 47. Vous aurez à compléter le même squelette de projet que celui disponible sur madoc avec les mêmes consignes.
- Vous n'aurez à traiter qu'un seul des trois algorithmes d'étude de satisfiabilité par parcours d'arbre. La difficulté d'approche n'étant pas la même pour ces trois algorithmes, l'évaluation tiendra compte de la difficulté de l'algorithme à traiter selon le choix que vous aurez effectué (si toutefois vous en traitiez deux la meilleure note sera retenue entre les deux approches traitées)
- On donne ci-dessous un nombre de points envisagé pour les différentes fonctions à traiter. La somme des points obtenus pourrait être évaluée sur une attente de 34 points pour donner une note sur 15 (ce barème est purement indicatif, il pourra légèrement évoluer lors de la correction finale) :
 - evaluer_clause: **2.5**
 - evaluer_cnf : **2.5**
 - determine_valuations : **5**
 - resol_sat_force_brute : **1**
 - enlever_litt_for : **2.5**
 - init_formule_simpl_for : **1.5**
 - retablir_for : **1.5**

1^{ère} approche parcours arbre

- progress : **2**
- retour : **2.5**
- resol_parcours_arbre : **3**

2^{ème} approche avec simplification formule

- progress_simpl_for : **2.5**
- retour_simpl_for : **3.5**
- resol_parcours_arbre_simpl_for : **3.5**

3^{ème} approche DPLL avec

priorisation sur les variables sur lesquelles on effectue les branchements (clause unitaire, littéral pur, mais pas sur nb de fois où une variable apparaît dans la formule) :

- progress_simpl_for_dpll : **5**
- retour_simpl_for_dpll : **4.5**
- resol_parcours_arbre_simpl_for_dpll : **3.5**

- for_conj_sudoku : **5**
- init_list_var : **1**
- creer_grille_init : **1**
- creer_grille_final : **1**