# Sudoku diabolique partiellement rempli

## Niveau diabolique à 7 fourches, numéro 1

On peut arriver à l'état affiché ci-dessous en opérant exclusivement avec la *méthode générale élémentaire*.
Voir Méthode
Autrement dit, il n'y a pas de case vide avec un seul chiffre possible.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | **5** | **8** | | **4** | | |
| 3 | | 4 | | | **1** | | **8** | 5 |
| 5 | | **8** | | | **2** | | **1** | **6** |
| **8** | | | | **3** | | | | |
| 4 | **3** | | 8 | | **6** | **5** | | **7** |
| **9** | | 6 | | **7** | | **1** | 3 | 8 |
| 2 | **6** | **5** | | | | | | |
| **1** | 8 | **3** | | | | | **5** | |
| **7** | **4** | 9 | | 5 | | | | |

Chiffres possibles

Ligne 1, col. 2 : {1, 2, 7, 9}
Ligne 1, col. 3 : {1, 2, 7}
Ligne 1, col. 6 : {3, 7, 9}
Ligne 1, col. 8 : {2, 7, 9}
Ligne 1, col. 9 : {2, 3, 9}
Ligne 2, col. 2 : {2, 7, 9}
Ligne 2, col. 4 : {6, 7, 9}
Ligne 2, col. 5 : {6, 9}
Ligne 2, col. 7 : {2, 7, 9}
Ligne 3, col. 2 : {7, 9}
Ligne 3, col. 4 : {3, 4, 7, 9}
Ligne 3, col. 5 : {4, 9}
Ligne 3, col. 7 : {3, 7, 9}
Ligne 4, col. 2 : {1, 2, 5, 7}
Ligne 4, col. 3 : {1, 2, 7}
Ligne 4, col. 4 : {1, 2, 4, 9}
Ligne 4, col. 6 : {4, 5, 9}
Ligne 4, col. 7 : {2, 6, 9}
Ligne 4, col. 8 : {2, 4, 6, 9}
Ligne 4, col. 9 : {2, 4, 9}
Ligne 5, col. 3 : {1, 2}
Ligne 5, col. 5 : {1, 2, 9}
Ligne 5, col. 8 : {2, 9}
Ligne 6, col. 2 : {2, 5}
Ligne 6, col. 4 : {2, 4}
Ligne 6, col. 6 : {4, 5}
Ligne 7, col. 4 : {1, 3, 4, 7, 9}
Ligne 7, col. 5 : {1, 4, 9}
Ligne 7, col. 6 : {3, 4, 7, 8, 9}
Ligne 7, col. 7 : {3, 7, 8, 9}
Ligne 7, col. 8 : {4, 7, 9}
Ligne 7, col. 9 : {1, 3, 4, 9}
Ligne 8, col. 4 : {2, 4, 6, 7, 9}
Ligne 8, col. 5 : {2, 4, 6, 9}
Ligne 8, col. 6 : {4, 7, 9}
Ligne 8, col. 7 : {2, 6, 7, 9}
Ligne 8, col. 9 : {2, 4, 9}
Ligne 9, col. 4 : {1, 2, 3, 6}
Ligne 9, col. 6 : {3, 8}
Ligne 9, col. 7 : {2, 3, 6, 8}
Ligne 9, col. 8 : {2, 6}
Ligne 9, col. 9 : {1, 2, 3}

**Solution du numéro 7f-1**