Je me prépare à l'évaluation

105 **1.** L'instruction Python A = [x **for** x **in range**(1, 501)] génère en compréhension ce qui est demandé, car **range**(1, 501) inclut 1 mais exclut 501**,** donc va bien jusqu'à 500.

2. L'instruction Python B = [2*x+1 for x in A] génère en compréhension ce qui est demandé, car n'obtient que des nombres impairs en commençant par 2*0+1 qui vaut 3 et en terminant par 2*500+1 qui vaut 1001.

3. Un élément x n'est pas un multiple de 3 si le reste de la division euclidienne de x par 3 ne vaut pas 0, soit en Python : x%3!=0. L'instruction Python C = [x for x in B if x%3!=0] génère en compréhension ce qui est demandé, car on ne conserve que les éléments de B qui ne sont pas divisibles par 3.