

TRAVAIL À EFFECTUER**1. Propositions de modification d'un protocole expérimental (20 minutes conseillées)**

À l'aide des documents mis à disposition, identifier au moins trois erreurs commises par le lycéen.
Remplir le tableau ci-après en proposant des améliorations au protocole expérimental permettant de réaliser une synthèse optimale de la dba.

Erreurs identifiées	Améliorations proposées pour y remédier
Inhalation de vapeur	Faire sous la hotte
Mélange à la main dangereux	Utiliser un agitateur magnétique et un barreau aimanté
Mélange contenu dans l'erenmeyer rapidement versé dans le filtre Büchner	Le verser le long d'un agitateur en verre
Encore des restes dans l'erenmeyer	Rincer l'erenmeyer avec de l'eau distillée et verser les eaux de rinçage dans le filtre
Résidus restants dans le filtre Büchner car pas de filtre	Placer un papier filtre après l'avoir pesé