

Nom :

Prénom :

Titre de l'expérience : *Equilibre eto-enolique en presence de surfactant*

Mesures de sécurité

Protocole

— Préparer une solution de 1-phenyl-1,3-butadiene (BZA)
 en mettant $50,0 \text{ mg}$ dans une fiole de 20 mL (m excot =
environ excotement)

— et compléter le niveau avec du dioxane : S1

Diluer cette solution en prélevant $0,4 \text{ mL}$ de S1 et en les mettant dans une fiole de 25 mL compléter avec H_2O

— Préparer une solution en mettant :

870 mg de SDS dans une fiole de 200 mL et compléter avec

l'eau distillé (pour dissoudre sous l'eau de manière sonique !)

1 solution à $10^{-2} \text{ mol.L}^{-1}$: S2

— Préparer les 3 solutions suivantes dans une cuve en quartz et enregistrer les spectres entre 200 et 500 nm (à l'aide d'une pipette)

	V_{S1}	V_{S2}	V_{eau}
S3	$0,4 \text{ mL}$	/	$2,6 \text{ mL}$
S4	$0,4 \text{ mL}$	$2,6 \text{ mL}$	/
S5	$0,4 \text{ mL}$	$0,6 \text{ mL}$	$2,0 \text{ mL}$

Destruction des produits - Elimination des déchets¹

¹ Bidons de récupération disponibles : métaux lourds, solvants organiques halogénés, solvants organiques non chlorés, acides, bases