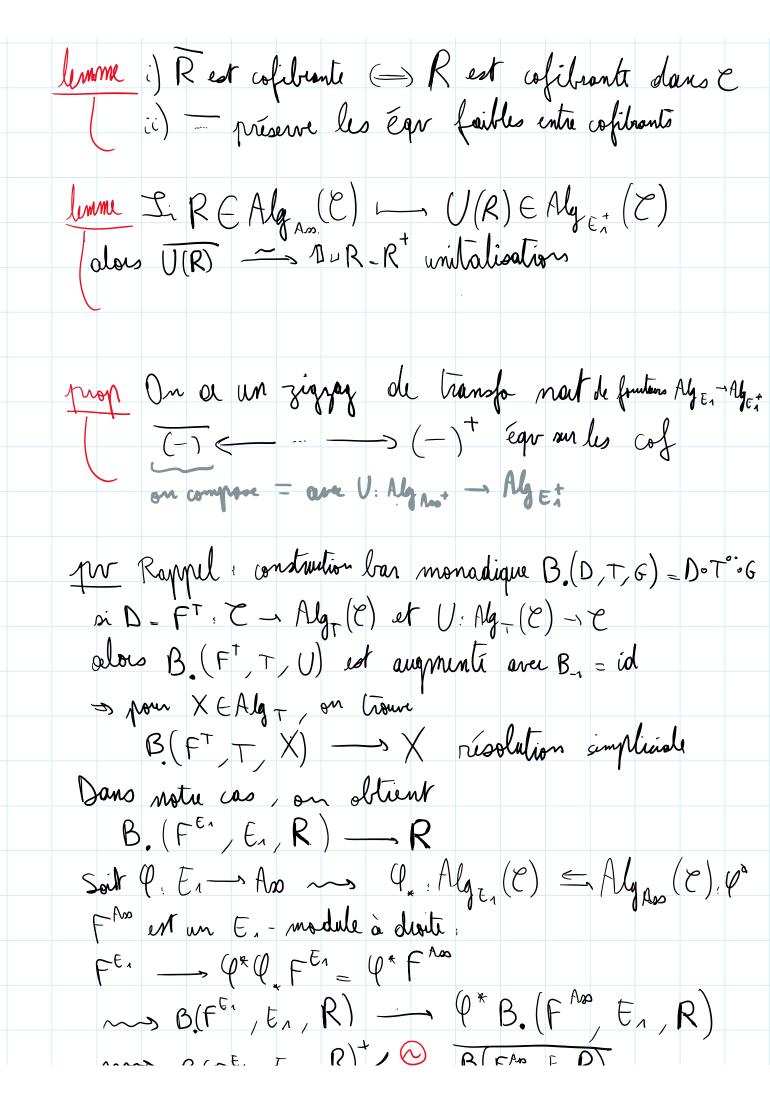
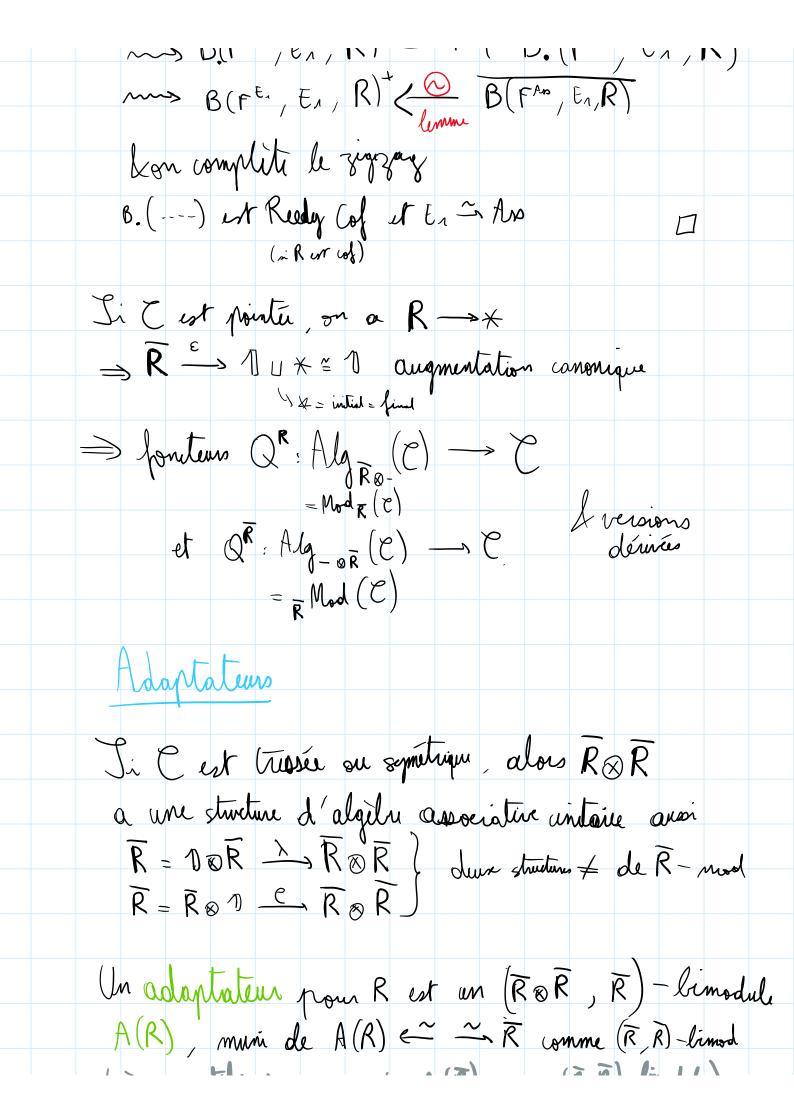
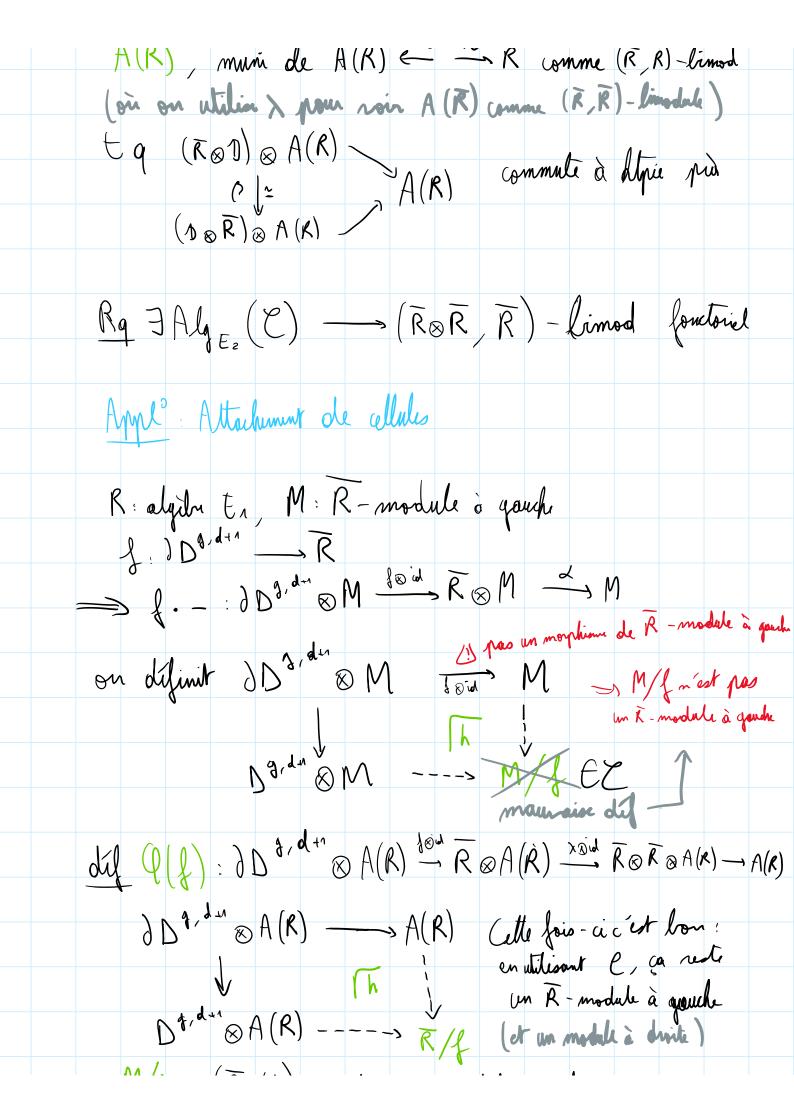
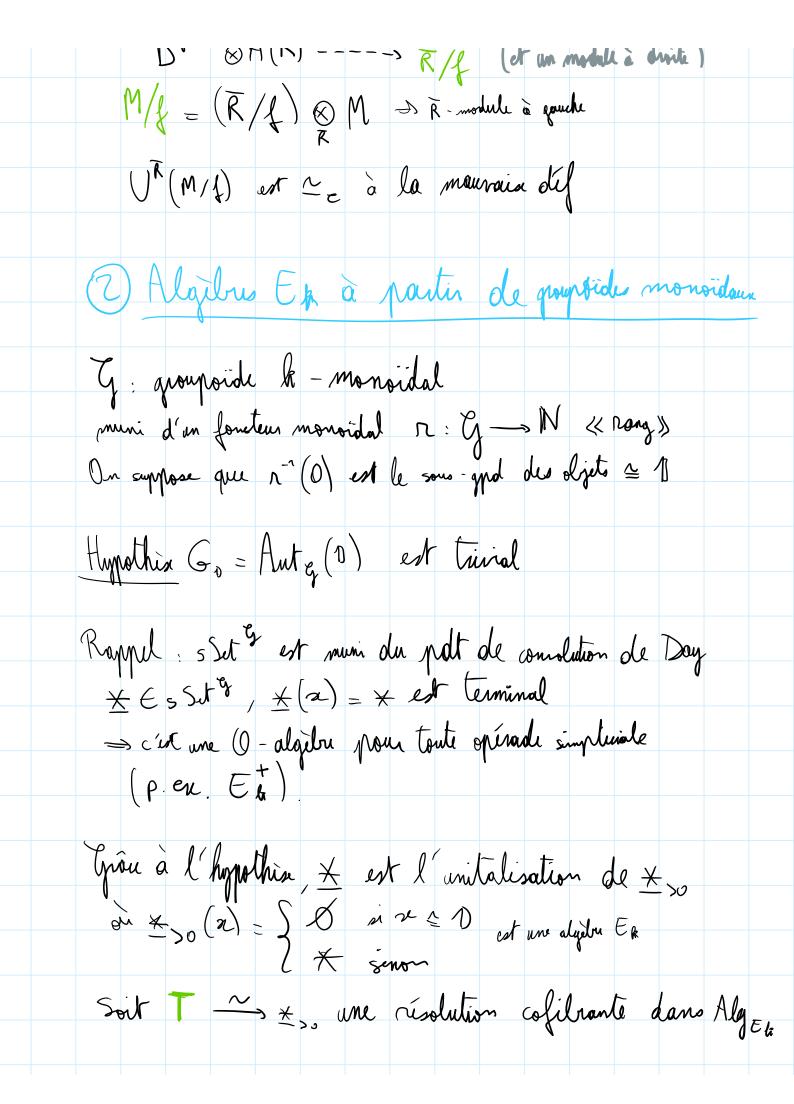
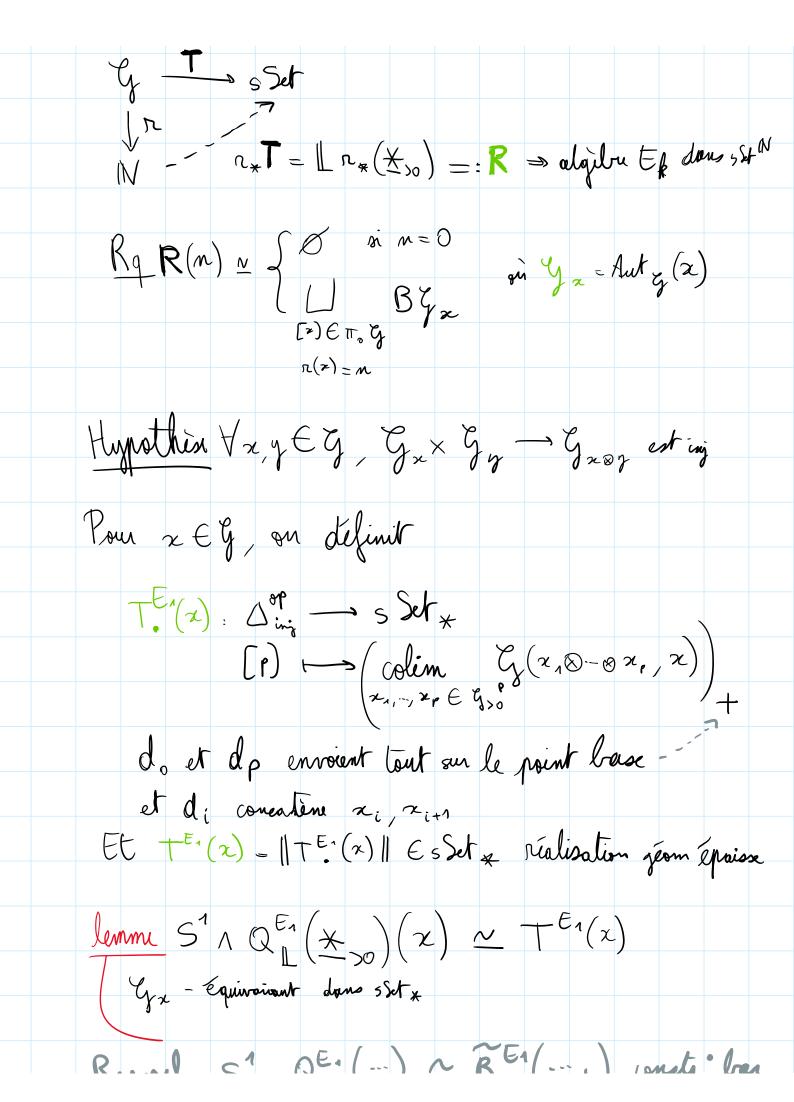
Groupoïdes moi jeudi 16 mai 2019 15:39	noïdaux et algèbres E_k
1 Module	s sur les algèbres Es
Étant donné	R une algibre E, on la remplace par une sociative unitaire R t q Mod R = Mod R
	$(0, 2) \times (0, 2) \times ($
over la str	uture d'algebre associative unitaire surrante:
· (0' ∞) × (0' ∞) ×	1) est une algèbre assoc unitain: $(0,\infty) \times (0,\infty) \times (0$
© 0 × (∞,0) Linag	$(0,\infty)\times\mathbb{R} \subseteq [0,\infty)\times(0,\infty)\times(1\otimes\mathbb{R}) \xrightarrow{\text{addition}} (0,\infty)\times\mathbb{R}$ dans l'autre sens
٠ (٥ مر ٥) ٠	$R \otimes (0, \infty) \times R \cong (0, \infty) \times (0, \infty) \times R \otimes R$
où d,	$t \in \ell_{\Lambda}^{FB_{\Lambda}}(2)$ , $d_{s,t} = \left(M \xrightarrow{SM} \frac{SM}{S+t}\right)$
Tout son	ext fonctoriel  Algen (C) - Algens, (C)











Republ. 
$$S^1 \wedge Q^{E_1}(\dots) \wedge B^{E_1}(\dots+)$$
 constitutes

Con  $S^1 \wedge Q^{E_1}(R)(m) \wedge \bigvee_{E \ni E : n, t_3} T^{E_1}(x) \wedge (E_2^*)_+$ 

On dit que  $G$  satisfait l'estimation standard de connectrite in  $H_*(T^{E_1}(x))$  est conventré en depri  $\Lambda(x)$ 

On définit dans a cas  $S^{E_1}(x) \cong \widetilde{H}_{\pi(s)}(T^{E_1}(x); \mathbb{Z})$ 

Dono a cas:

 $H_{m,d} (R; \mathbb{Z}) \cong \bigoplus_{E \ni E : t_3} H_{d-(m,1)} (\mathcal{G}_{x}; S^{E_1}(x))$ 

(En particulies  $H_{m,d}^{E_1} = 0$  si  $d < m-1$ )

Marrière ensone plus simple de calcular  $H^{E_1}$ 
 $S^{E_1}(x) : \Delta^{g_1} \longrightarrow S^{g_1}$ 
 $S^{E_1}(x) : \Delta^{g_1} \longrightarrow S^{g_1}$ 
 $S^{E_1}(x) : \mathbb{Z}^{g_1} \longrightarrow S^{g_2}$ 
 $S^{E_1}(x) : \mathbb{Z}^{g_2} \longrightarrow S^{g_2} \longrightarrow S^{g_2}$ 
 $S^{E_1}(x) : \mathbb{Z}^{g_2} \longrightarrow S^{g_2} \longrightarrow S^{g_2} \longrightarrow S^{g_2}$ 
 $S^{E_1}(x) : \mathbb{Z}^{g_2} \longrightarrow S^{g_2} \longrightarrow$ 

Rq Si G n'a qu'eune classe d'iso en chaque riong alors ex  $Si = (N, \oplus, 0)$ Alors R = 11 >0  $sin SE_{n}(n) = \{(m_{0}, -, m_{p+1}) | m_{0} + - - + m_{p+1} = m \}$  $S^{\xi_1}(n) \simeq S \otimes si n = 1$   $\times si n > 2$ car objet terminal 1+1+...+1=m  $\Rightarrow H_{m,d}(N_{>0}; Z) = \begin{cases} Z & \text{si}(m,d) = 11,0 \end{cases}$ sinon