

INDEX DES NOTATIONS

EXPOSE XIX :	$\text{rad}(G)$, $\text{rad}^u(G)$ 1.2 $\text{rgred}(G/h)$, $\text{rgss}(G/h)$ 1.8 exp. 4.2 V^* ($V = \text{fibré vectoriel}$) 4.3
EXPOSE XX :	exp 1.5 P_r 1.16 r^* 2.1 H_r 2.9 $w_r(X)$ 3.1
EXPOSE XXI :	$\Gamma_0(R)$ 1.1.6 $W(R)$ 1.1.8 $P(S)$ 3.2.5 $S(P)$ 3.2.8 $\text{ord}_S(r)$ 3.2.15 $\text{ad}(\mathcal{R}), \text{ss}(\mathcal{R}), \text{scon}(\mathcal{R}), \text{der}(\mathcal{R})$ 6.5 $\Gamma(R)$ 6.6.1
EXPOSE XXII :	Ω , Ω_{R_+} 4.1.4 $\text{ad}(G)$, $\text{rad}(G)$ 4.3.6 $\underline{\text{Tor}}(G)$, $\underline{\text{Bor}}(G)$, $\underline{\text{Kil}}(G)$ 5.8.3 \mathcal{H} , Cl 5.8.1 \mathcal{H} , Cl_c 5.11.5 $\text{Corad}(G)$, $\text{der}(G)$ 6.2.1

EXPOSE XXIII :	\mathcal{R}	1.6
	Z_{R_1}	1.7
	$\underline{E}_S(\mathcal{R}), T_S(\mathcal{R}), B_S(\mathcal{R})$	5.11
EXPOSE XXIV :	$\underline{\text{Autext}}(G)$	1.1
	$\underline{\text{Isomext}}(G, G')$	1.10
	$\underline{A}_S(\mathcal{R})$	1.19
	$\underline{\text{Dyn}}(G)$	3.3
	$\underline{Q.Ep}_S / S(\mathcal{R})$	3.11.2
	$^s G$	3.16.6
EXPOSE XXVI :	$\text{rad}^u(P)$	1.6
	$\underline{\text{Lev}}(P), \text{rad}(P)$	1.9
	$\underline{\text{Par}}(G)$	3.2
	\underline{t}	3.2
	$\underline{\text{Crit}}(G)$	3.9
	$\underline{\text{Gen}}(G), \underline{\text{Gen}}(/Q), \underline{\text{Gen}}(P/Q)$	4.2.4
	$\underline{\text{Opp}}(G), \underline{\text{Opp}}(/P)$	4.3.4
	T_{tr}	6.5
	\underline{t}_r	7.8

INDEX TERMINOLOGIQUE

- A**
- abélien** : rang abélien d'un groupe X 8.7., XV 6.1. ter
- adapté** : épinglage adapté à un sous-groupe parabolique XXVI 1.11.
- adjoint** : groupe semi-simple adjoint XXII 4.3.3
représentation adjointe II 4.
- anisotrope** : groupe réductif anisotrope XXVI 6.13.
- associé** : faisceau associé à un préfaisceau IV 4.3.14.
- B**
- bialgèbre** : bialgèbre d'un groupe formel VII_B 2.2.
- bon** : \underline{Q}_S -module bon, très bon II 2.4.
S-groupe bon, très bon II 4.
- Borel** : sous-groupe de Borel XIV 4.1 et 4.5.,
XV 6.1., XXII 5.2.3.
- C**
- (C)** : sous-groupe de type (C) XIII 6.2., XIV 3.8.
- canonique** : topologie canonique IV 4.3.
- caractéristique:** sous-groupe caractéristique VI_B 6.6
- Cartan** : sous-algèbre de Cartan XIII 4., XIV 2.4.
sous-groupe de Cartan XII 3.1.
matrice de Cartan XXI 7.3.

Cartier	: dualité de Cartier	VII _A 3.3.1.
central	: sous-groupe central	VI _B 6.6.
centralisateur	:	I 2.3., VI _B 6.6.
centre	:	I 2.3.
Chevalley	: règle de Chevalley	XXIII 6.5.
	schémas de Chevalley	XXIII 5.11.
	systèmes de Chevalley	XXIII 6.1.
clos	: ensemble clos de racines	XXI 3.1.4.
coalgèbre	: S-Coalgèbre	VII _A 3.1.
	coalgèbre d'une variété formelle	VII _A 1.3.5.
commutateurs	:	VI _B 7.2.
comodule	:	I 4.7.
connexe	: centralisateur connexe, normalisateur connexe	VI _B 6.5.
	groupe semi-simple simplement connexe	XXII 4.3.3.
conormal	: faisceau conormal à une immersion	III 4.4.
constant	: groupe constant tordu	X 5.1.
coracine	: coracine	XX 2.8., XXII 1.1.1.
	coracine infinitésimale	XX 2.9., XXII 1.17.
couvrant	: crible couvrant, famille couvrante, morphisme couvrant	IV 4.2.
crible	:	IV 4.1.
critique	: tore critique, sous-groupe de type (R) critique d'un groupe réductif	XXII 5.10.4.

- D dense : schématiquement dense IX 4.1.
relativement schématiquement dense XVIII 1.
- déploiement : XXII 1.13.
- déployable : groupe réductif déployable XXII 1.13.
groupe réductif quasi-déployable XXIV 3.9.
- déployé : groupe réductif déployé XXII 1.13.
- dérivé : groupe dérivé VI_B 7.2.
groupe dérivé d'un groupe réductif XXII 6.2.1.
- descente : donnée de descente, morphisme de descente IV 2.
- déviaton : S-déviaton VII_A 1.1.
- diagonalisable: groupe diagonalisable I 4.4., VIII 1.1.
groupe localement diagonalisable VIII 1.1.
- différentiel : opérateur différentiel VII_A 1.4.
- Dynkin : diagramme de Dynkin XXI 7.4.1.
S-schéma de Dynkin XXIV 3.2.
- E effectif : épimorphisme effectif, effectif universel IV 1.
relation d'équivalence effective, effective universelle IV 3.3.
épimorphisme, relation d'équivalence (M)-effectifs IV 3.4.
- engendré : sous-groupe engendré par des morphismes séparables, par
une partie VI_B 7.2.
- enveloppante : algèbre enveloppante restreinte d'une p-algèbre de Lie VII_A 5.3.
- épinglage : épinglage XXIII 1.1.
 \mathcal{R} -épinglage XXIV 1.0.
quasi-épinglage XXIV 3.9.

- épinglé : groupe réductif épinglé XXIII 1.1.
 groupe réductif quasi-épinglé XXIV 3.9.
- équivalence : relation d'équivalence IV 3.1.
- étale : morphisme étale, formellement étale XI 1.1.
 morphisme infinitésimalement étale XI 1.8.
 topologie étale, étale finie IV 6.3.
 variété formelle étale VII_B 1.6.
- exact : diagramme exact IV 1.
- F faisceau : IV 4.3.
- fondamental : groupe fondamental, groupe fondamental élargi, pro-groupe
 fondamental élargi X 6.
- formel : groupe formel VII_B 2.1.
 variété formelle VII_B 1.2.
 spectre formel d'un anneau pseudo-compact VII_B 1.1.
- Frobenius : morphisme de Frobenius VII_A 4.1.
- G général : position générale de deux sous-groupes de Borel XXII 5.9.1.
- germe : germe de groupe XVIII 3.1.
- groupe : structure de groupe dans une catégorie, ... I 2.1.
- groupoïde : C-groupoïde V 1.

- H hauteur : hauteur d'un groupe radiciel VII_A 4.1.3.
hensélien : anneau hensélien X 4.
Hochschild : cohomologie de Hochschild I 5.
homogène : foncteur en espaces homogènes VI_B 10.15.
- I infinitésimal: algèbre infinitésimale d'un groupe VII_A 2.1.
coracine infinitésimale, racine infinitésimale XX 2.9, XXII 1.17
rang infinitésimal d'un groupe XIII 6.2.
invariant : sous-groupe invariant I 2., VI_B 6.6..
irréductible : donnée radicielle irréductible XXI 7.1.4.
isogénie : isogénie de données radicielles XXI 6.2.1.
isogénie de groupes réductifs XXII 4.2.9.
isotrivial : (quasi-isotrivial, localement isotrivial, semi-localement isotrivial) :
fibrés principaux homogènes IV 6.5., XXIV 4.1.1.
groupes de type multiplicatif IX 1.1.
groupes constants tordus X 5.1.
groupes réductifs XXIV 4.1.2.
isotypique : groupe semi-simple isotypique XXIV 5.3.
- K Killing : couple de Killing XXII 5.3.13.
polynôme de Killing XIII 4.
- L Levi : sous-groupe de Levi XXVI 1.7.
libre : morphisme essentiellement libre de préschémas VIII 6.1.
morphisme topologiquement libre VII_B 0.2.1.

- librement : groupe opérant librement IV 3.2.
- Lie : algèbre de Lie d'un S-foncteur en groupes II 4.
 algèbre de Lie d'un groupe formel VII_B 2.6.
 p-algèbre de Lie VII_A 5.2.
- lisse : morphisme lisse, formellement lisse XI 1.1.
 morphisme infinitésimalement lisse XI 1.8.
- localement : propriété vraie localement pour une topologie IV 4.2.
- M (M) : relation d'équivalence de type (M) IV 3.4.
- morphisme : morphisme de données radicielles XXI 6.1.
 morphismes de groupes déployés XXII 4.2.1.
 morphisme de groupes épinglés XXIII 1.3.
- multiplicatif : groupe formel de type multiplicatif VII_B 2.5.2.
 schéma en groupes de type multiplicatif IX 1.1.
- N neutre : composante neutre VI_B 3.
- nilpotent : groupe nilpotent VI 8.1.
 rang nilpotent d'un groupe XII 1., XV 6.1. ter
 algèbre de Lie localement nilpotente, strictement
 nilpotente XIV 2.2.
 rang nilpotent d'une algèbre de Lie XIII 4.
- normalisateur : I 2.3., VI_B 6.1.

- O opposés : groupes de Borel opposés XXII 5.9.1.
 sous-groupes paraboliques opposés XXVI 4.3.3.
 types de sous-groupes paraboliques opposés XXVI 4.3.1.
- ordre : ordre d'une racine XXI 3.2.15.
- osculatrice : position osculatrice de deux sous-groupes
 paraboliques XXVI 4.4.2.
- orthogonal : racines orthogonales XXI 2.2.3.
- P parabolique : sous-groupes paraboliques XIV 4.8. bis, XV 6.1., XXII 5.2.3.
- plat : morphisme topologiquement plat VII_B 1.3.1.
 variété formelle topologiquement plate VII_B 1.3.5.
 topologie fidèlement plate et quasi-compacte, topologie
 fidèlement plate et localement de présentation finie IV 6.3.
- poids : poids XXI 6.6.1.
 poids fondamentaux XXI 6.6.3.
- positif : systèmes de racines positives XXI 3.2.1.
- préfaisceau : IV 4.3.
- prétopologie : IV 4.2.
- principal : foncteur formellement principal homogène III 0.
 fibrés principal homogène IV 5.1.
- profini : algèbre profinie VII_B 0.4.
- pseudocompact: anneau pseudocompact VII_B 0.1.
 module pseudoeompact VII_B 0.2.
- Q quotient : objet-quotient IV 5.2.1.
 groupe-quotient IV 3.1.

R	(R)	: sous-groupe de type (R)	XXII 5.2.1.
	(RA)	: groupes de type (RA)	XXII 5.1.6.
	(RR)	: groupes de type (RR)	XXII 5.1.1.
	racine	: racine	XIX 1.10., XXII 1.11.
		racine infinitésimale	XX 2.9., XXII 1.17.
		système de racines	XIX 3.6.
	radical	: radical	XIX 1.2.
		radical unipotent	XIX 1.2.
	radiciel	: donnée radicielle	XXI 1.1.
	ramifié	: morphismes non ramifié, formellement non-ramifié	XI 1.1.
		morphisme infinitésimalement non ramifié	XI 1.8.
	rang	: rang abélien d'un groupe	X 8.7., XV 6.1. ter
		rang infinitésimal d'un groupe	XIII 6.2.
		rang nilpotent d'un groupe	XII 1., XV 6.1. ter
		rang réductif d'un groupe	X 8.7., XV 6.1. ter
		rang semi-simple d'un groupe	XIX 1.8.
		rang unipotent d'un groupe	XII 1.
		rang nilpotent d'une algèbre de Lie	XIII 4.
	réductif	: groupe réductif	XVI 4.10., XIX 1.6, XIX 2.7.
		rang réductif d'un groupe	X 8.7., XV 6.1. ter
		centre réductif	XII 4., XII 8.6.
	réduit	: donnée radicielle réduite	XXVI 2.1.3.
	réflexif	: groupe réflexif relativement au groupe I	VIII 1.
	régulier	: points réguliers d'un groupe	XIII 2.7. et 3.
		section régulière d'un groupe	XIII 3.2.

- éléments réguliers d'une algèbre de Lie XIII 4.
 section régulière, quasi-régulière, d'une algèbre
 de Lie XIV 2.5.
- relative : dimension relative d'un schéma lisse XI 1.9.
- résoluble : groupe résoluble VI_B 8.1.
 groupe k-résoluble XVII 5.1.0.
- S semi-simple : point semi-simple d'un groupe XII 8.
 groupe semi-simple XVI 4.10., XIX 1.8., XIX 2.7.
 rang semi-simple d'un groupe XIX 1.8.
- séparé : préfaisceau séparé IV 4.3.
- simple : groupe semi-simple simple XXIV 5.3.
 systèmes de racines simples XXI 3.1.6.
- standard : position standard de deux sous-groupes paraboliques XXVI 4.5.
- T tangent : fibré tangent II 3.1.
- topologie : IV 4.2.
- tore : tore IX 1.3.
 tore maximal XII 1.3., XV 6.1.
- transporteur : transporteur, transporteur strict VI_B 6.1., VIII
- transversal : position transversale de deux sous-groupes
 paraboliques XXVI 4.2.3.
- type : type d'un groupe de type multiplicatif IX 1.4.
 type d'un groupe constant tordu X 5.1.
 type d'un groupe réductif XXII 2.7.
 type d'un sous-groupe parabolique XXVI 3.4.
 type relatif d'un sous-groupe parabolique XXVI 7.8.

U	unipotent	: groupe unipotent	XVII 1.1 et 1.3.
		groupe formel unipotent	VII _B 2.5.2.
		rang unipotent d'un groupe	XII 1.
		radical unipotent	XIX 1.2.
	universel	: épimorphisme universel, effectif universel	IV 1.
		relation d'équivalence effective universelle	IV 3.3.
V	vectoriel	: groupe vectoriel associé à une racine	XXII 1.3.
	Verschiebung	:	VII _A 4.3.
W	Weyl	: chambre de Weyl	XXI 3.6.10.
		groupe de Weyl	XII 2.
Z	Zariski	: topologie de Zariski	IV 6.1.