RESULTAT ATTENDU RESULTAT OBSERVE OK ou KO ? Commentaire TYPE TEST TEST CD CD cd ../../../../.. pwd : / chemin absolu cd /home/user42/ CD cd \$HOME/Bureau accède au dossier Bureau CD unset HOME; cd HOME not set, exit 1 CD CD export HOME=; cd Ne se passe rien, exit 0 cd too many arguments cd ./path_not_found error message, exit 1 error message, exit 1 CD CD Retour à OLD_PWD, écrit le CWD mkdir a; mkdir a/b; cd a/b; rm -r ../../a; cd .. message d'erreur mais change guand meme de directory. PWD et OLDPWD sont update. \$? à zéro CD cd home/.. avec CDPATH set à / va a / et affiche / cd home/dir avec CDPATH set à / va a /home/dir CD CD cd . avec CDPATH set va a ./. (pas de recherche dans CDPATH) CD cd .. avec CDPATH set va a J.. (pas de recherche dans CDPATH) **ECHO** echo -n -n -nnnn -nnnnm ; echo a -nnnnma ECHO echo -n -nnn hello -n ; echo a ENV env puis export puis env les variables ne doivent pas etre triées EXIT STATUS cd random_cmd; echo \$? Doit afficher le code erreur de cd : 1 EXIT STATUS cd random_cmd ; cd \$? exit 1 (deux erreurs affichées) EXIT STATUS permission denied -> exit status = 126 ./file_that_is_not_an_executable EXIT STATUS cat bla **EXIT STATUS** cmd not found (pbm avec stat() pour les binaires) - exit 127 file name EXIT STATUS not_cmd cmd not found -> exit status = 127 affiche le contenu de test **EXIT STATUS** export test=a; echo \$test EXIT STATUS Is bonjour; echo \$? EXPORT export var=a; export \$var=test; echo \$var \$a a test message d'erreur **EXPORT** export \$var=test avec var unset EXPORT export la même variable modifie la variable (si new value export var puis export var=test EXPORT verifier pas de doublon export "" test=a export test=a et set \$? à 1 EXPORT EXPORT export "" test=a puis env **EXTRA** echo ~ /home/user42 facultatif export var=te"st PUIS echo \$var EXTRA Multiligne EXTRA export var=te"st; echo \$var Multiligne Pas à gérer EXTRA "." est un built in (alias for source) --> pas à gerei exit 2 INIT env -i ./minishell ouvre minishell dans un environement vierge \$SHLVL doit être incrémenté a chaque lancement de minishell INIT env -i ./minishell puis echo \$SHLVL command not found - \$?=127 PARSING PARSING echo "\s"; echo "\\s' should have the exact same output PARSING echo "12\"" echo "bip | bip ; coyotte > < \" " [bip | bip ; coyotte >< "] PARSING PARSING echo \$USER\$var\\$USER\$USER\\$USERtest\$USER user42\$USERuser42\$USERtestuser42 PARSING PARSING echo bonjour \; Is bonjour; Is PARSING command not found PARSING \$LESS\$VAR -R: command not found PARSING cmd not found, exit 127 PARSING echo "abc" "abc" PARSING echo "abc" ['abc'] PARSING (séparateurs) echo "" bonioui [bonjour] echo[TAB]a PARSING (séparateurs) résultat attendu: [a] echo\ a export "" et unset "" PARSING (séparateurs) echo a': cmd not found PARSING (séparateurs) erreur PARSING (séparateurs) export "test=ici"=coucou ; echo \$test test="ici=coucou cat Makefile | grep > ligne ls et 3 retour a la ligne via Entrer PARSING (séparateurs) export var="cat Makefile | grep >" ; echo \$var PIPE cat | cat | cat | Is file_not_exist: no such file... exit status: 1 PIPE cat Makefile | grep pr | head -n 5 | cd file_not_exit cat Makefile | grep pr | head -n 5 | hello PIPE hello: cmd not found... exit status: 127 n'affiche rien sleep 5 Lexit PIPE n'affiche rien (attend 5 sec) REDIR <a cat <b <c seul le contenu de c est affiché REDIR <a cat <b <c a vec b n'existe pas (ou pas les droits) rien n'est affiché. message d'erreur concernant b > test | echo blabla; rm test blabla REDIR a est créé vide. c recoit le contenu de b REDIR >a cat >c REDIR >a ls >b >>c >d a, b, c et d sont créés. seul d recoit la redirection de ls REDIR >a ls <machin >>c >d avec machin n'exite pas a est créé, il ne recoit pas la redirection (fichier vide). c et d non créés quand pas de commande, doit quand meme faire le redir REDIR >file créé file (vide) cat -e > test1 < test2 meme si test2 n'existe pas test1 doit être créé REDIR cat < test echo 2 > out1 >> out2 REDIR aucun fichier ou dossier de ce type REDIR efface out1 REDIR echo 2 >> out1 > out2 n'efface pas out1 REDIR echo boniour > test\ 1 creation du fichier "test 1" echo test > file test1 = echo test test1 > file REDIR REDIR not_cmd bonjour > salut create file but error msg on standard entry SIGNAUX ctrl-\ exit 131 sur bin(ex : sleep 10)&line vide SIGNAUX exit 130 sur bin(ex : sleep 10)&line vide [truc] SUBST export var=" truc": echo \$var SUBST export var="truc "; echo \$var | cat -e SUBST echo "\$tests""Makefile" [Makefile] echo "\$tests"Makefile [Makefile] SUBST SUBST echo "\$tests" "Makefile' [Makefile] SUBST \$bla (non-export) retour a la ligne, exit 0 echo \$var bonjour (\$var non export) SUBST [bonjour] export \$var (var non export)
export test=123\"; echo \$test SUBST affiche export SUBST 123" SUBST export test=123\\; echo \$test 123\ SUBST export test=123\'; echo \$test; echo \$test 123' 123' export test=" foo bar "; echo \$test export test=" foo bar "; echo ab\$test SUBST [foo bar] word spliting SUBST [ab foo bar] word spliting export test=" foo bar "; echo "ab"\$test SUBST [ab foo bar] word spliting export test=" foo bar " ; echo ab"\$test" | cat -e export test=" foo bar " ; echo "\$test" SUBST [ab foo bar] pas de word splitng SUBST [foo bar] pas de word splitng SUBST export test=" foo bar "; echo ""\$test"" [foo bar] word splitng export test=" foo_har " : echo """\$test""" pas de word splitng SUBST [foo bar] export var= s\ -la ; I\$var SUBST word spliting (meme si l'espace est escaped, on split) equivalent à ls -al SUBST export var=at ; c\$var Makefile equivalent a cat Makefile SUBST export loop='bonjour\$loop'; echo \$loop boniour\$loop export test="file1 file2"; >\$test SUBST & REDIR \$test: ambiguous redir Si le word spliting du redir "expands to more than one word", error ambiguous redir SUBST & REDIR export test="file1 file2"; >"\$test" [file1 file2] created Si guillemets ("\$test"), pas de word spliting SUBST & REDIR export test="file1 file2"; >\$test >hey \$test: ambiguous redir, hey n'est pas créé SUBST & REDIR export test="file1 file2"; >hey >\$test \$test: ambiguous redir, hey est créé SYNTHAX "synthax error" & exit 2 SYNTHAX echo bonjour ; | "synthax error" & exit 2 SYNTHAX echo bonjour > > out "synthax error" & exit 2 SYNTHAX echo bonjour > \$test "redirection ambigue" & exit 1 SYNTHAX echo boniour > \$test w/ test="o1 o2" "redirection ambigue" & exit 1 SYNTHAX "synthax error" & exit 2 echo bonjour >>> test SYNTHAX SYNTHAX echo bonjour I; "synthax error" & exit 2 unset PATH ; echo \$PATH UNSET UNSET unset PATH : Is bash: Is: No such file or directory. Exit 127 unset "" test UNSET unset test et set \$? à 1 erreur et set \$? à 1 UNSET unset = unset PWD UNSET UNSET unset var var1 ne doit pas etre unset

export \$var=s\ -la; l\$var /bin/echo bonjour

affiche bonjour