

Spectre SNF20070820-000

$z = 0.069918$ et phase = 0.897057728831 jours dans galaxie Sbc

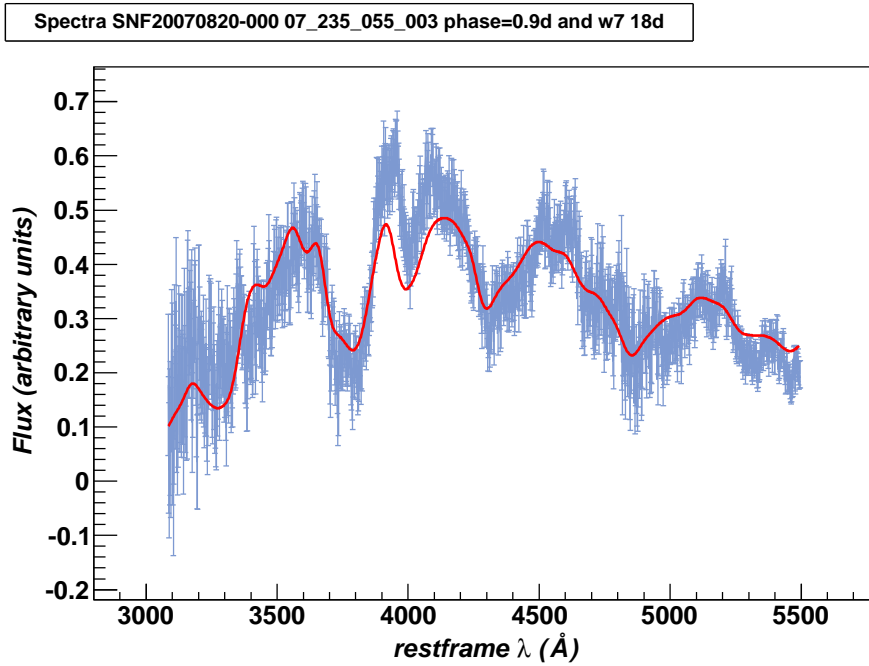


Figure 1 : Spectres de SNF20070820-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.4567$ pour la phase modèle = 18 jours

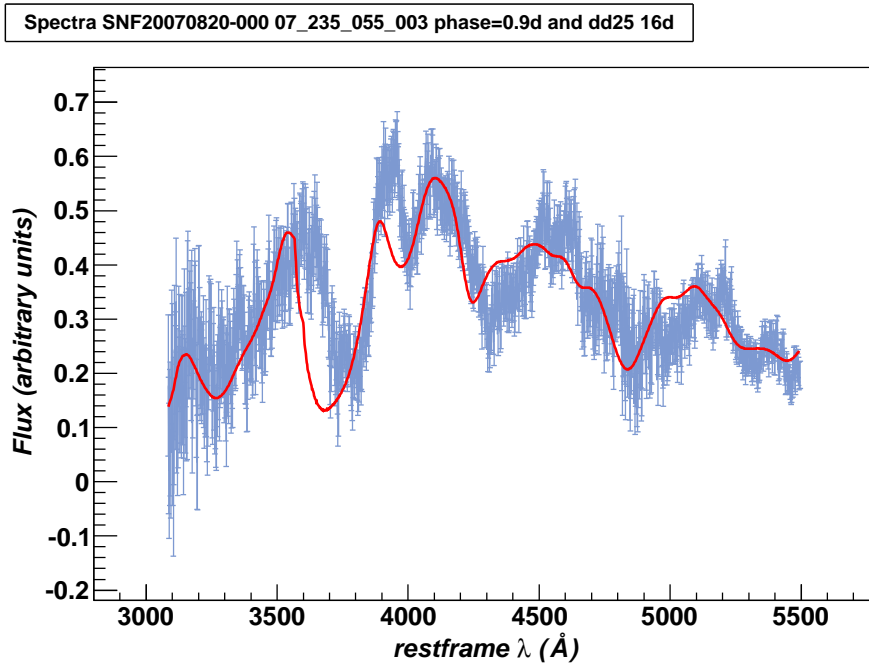


Figure 2 : Spectres de SNF20070820-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 2.4888$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20061024-000

$z = 0.056661$ et phase = 0.184985397924 jours dans galaxie E

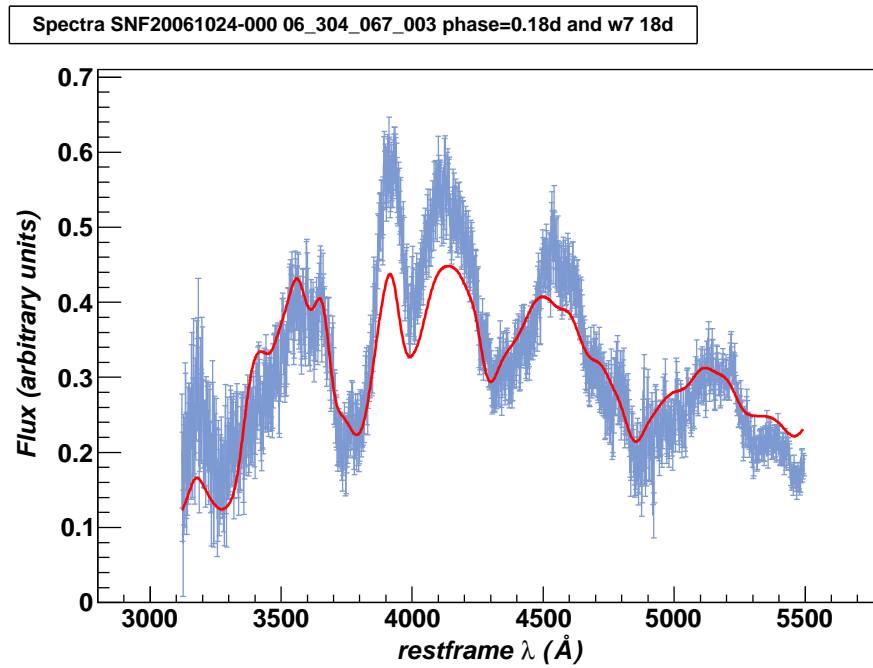


Figure 1 : Spectres de SNF20061024-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 2.9967$ pour la phase modèle = 18 jours

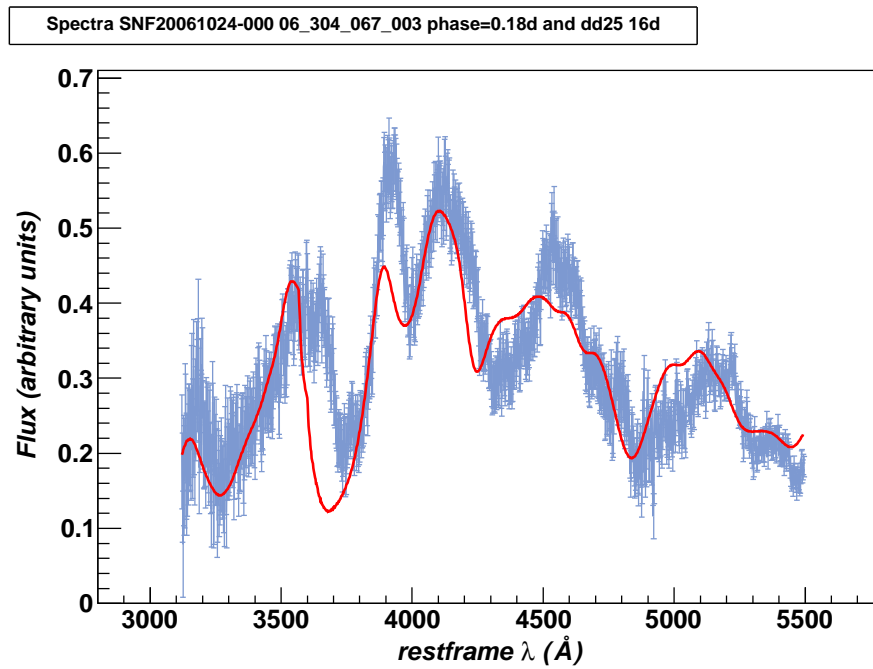


Figure 2 : Spectres de SNF20061024-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 4.2576$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20080725-004

$z = 0.055376$ et phase = 0.732924832269 jours dans galaxie Sa

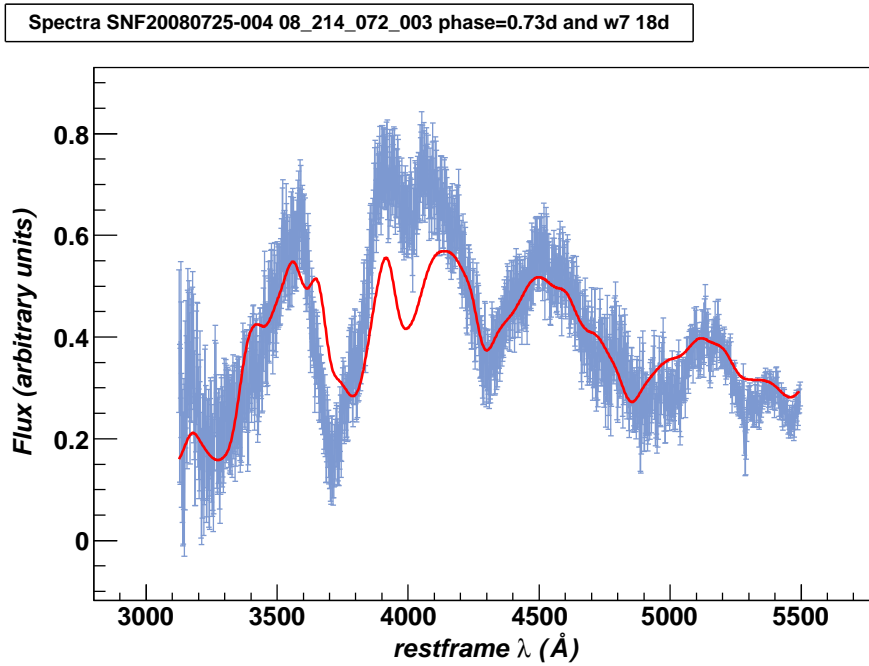


Figure 1 : Spectres de SNF20080725-004 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 2.1814$ pour la phase modèle = 18 jours

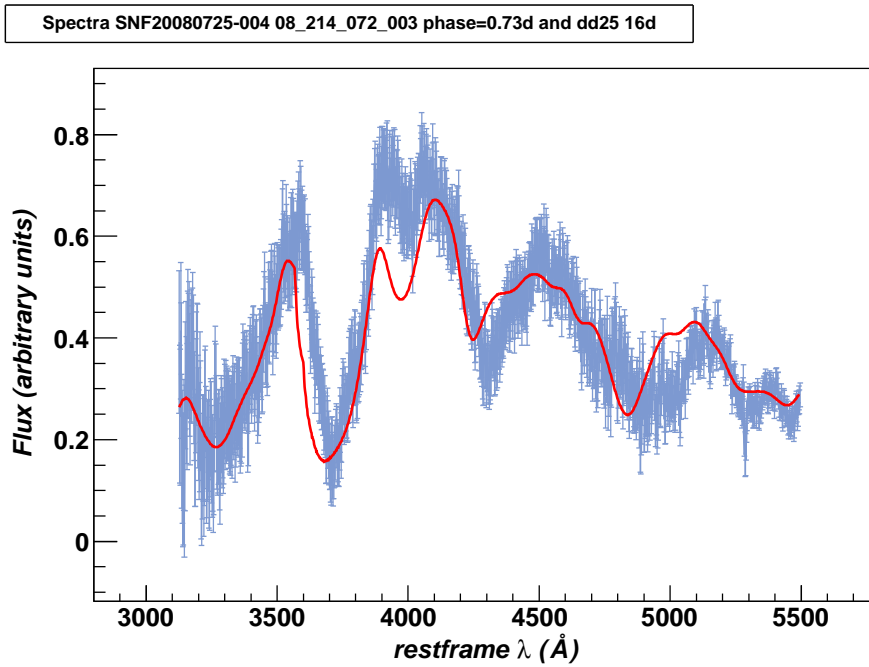
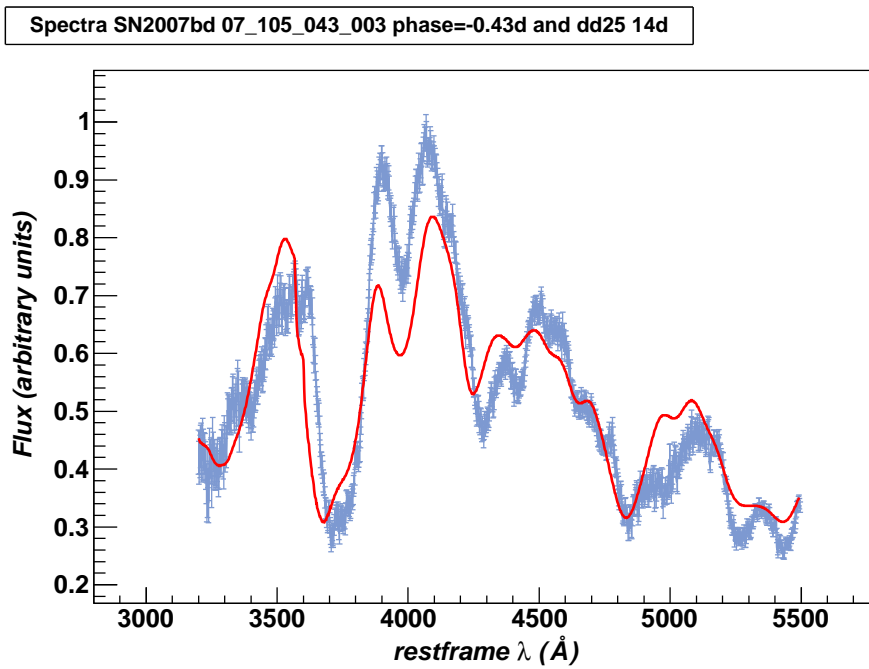
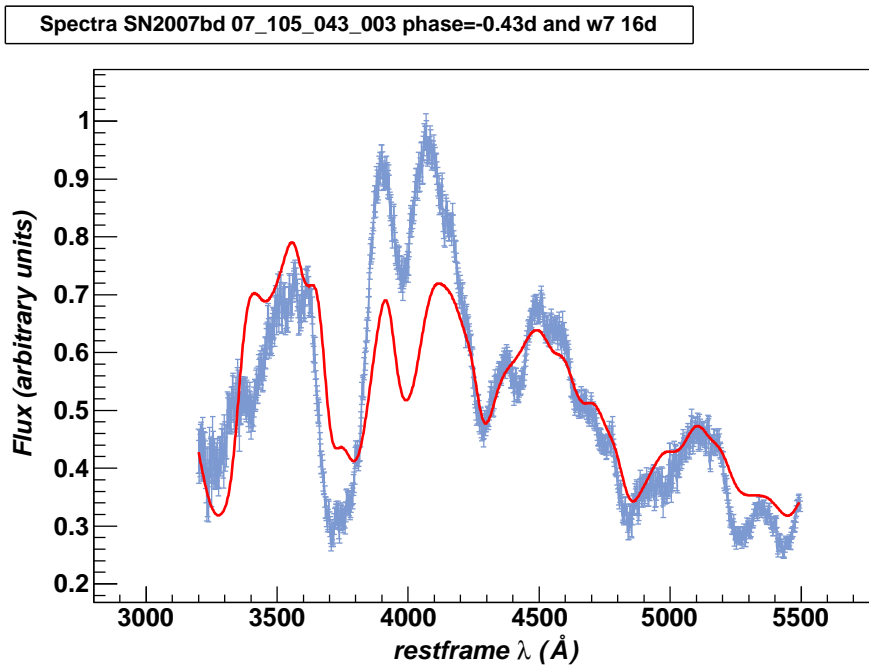


Figure 2 : Spectres de SNF20080725-004 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 1.9368$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SN2007bd

$z = 0.031018$ et phase = -0.43236380613 jours dans galaxie E



Spectre SNF20080815-017

$z = 0.065468$ et phase = 1.06029231599 jours dans galaxie E

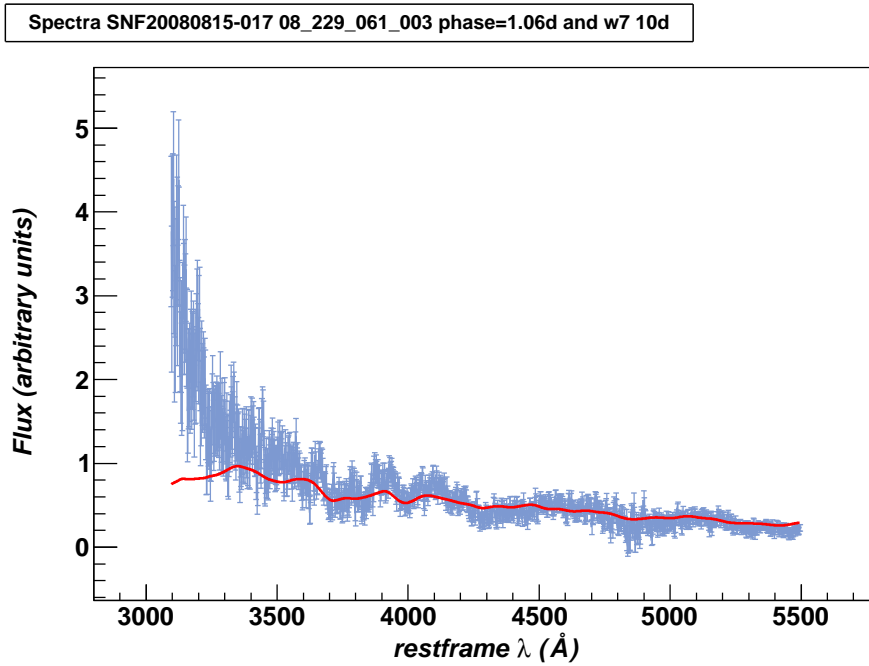


Figure 1 : Spectres de SNF20080815-017 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.6932$ pour la phase modèle = 10 jours

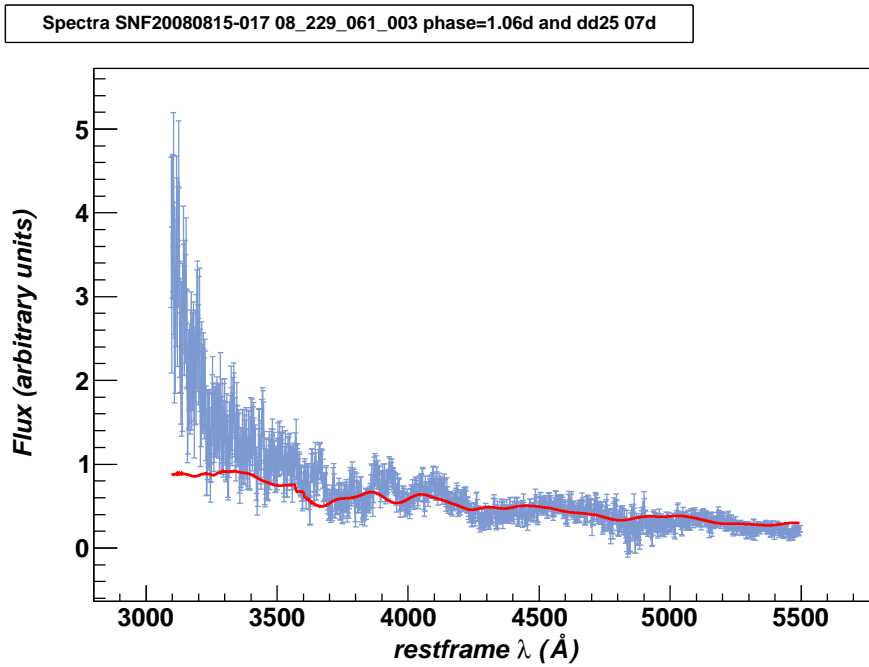


Figure 2 : Spectres de SNF20080815-017 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 1.9930$ pour la phase modèle = 07 jours

Spectre PTF09dnl

$z = 0.0231$ et phase = -0.728632815299 jours dans galaxie

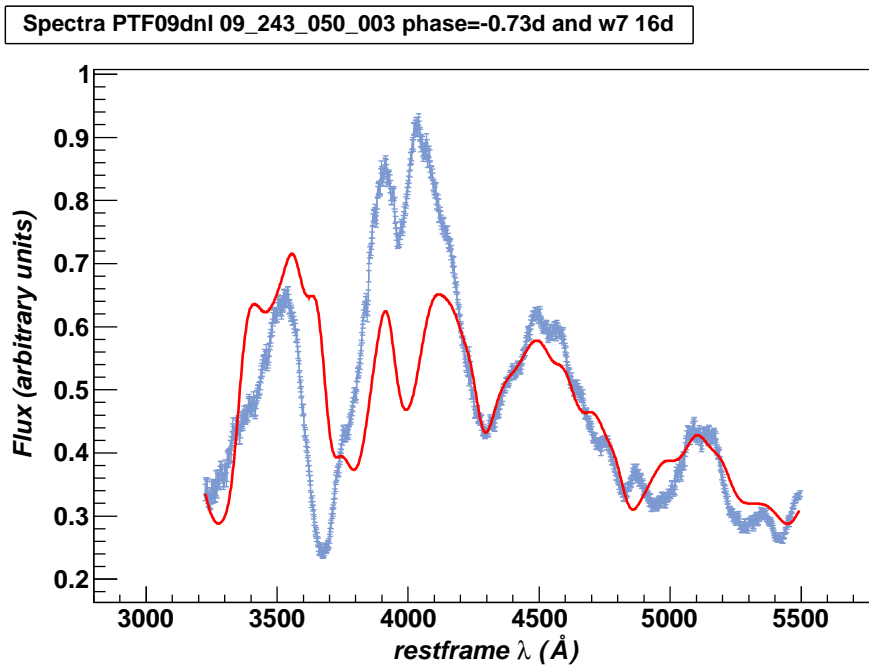


Figure 1 : Spectres de PTF09dnl et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 228.94$ pour la phase modèle = 16 jours

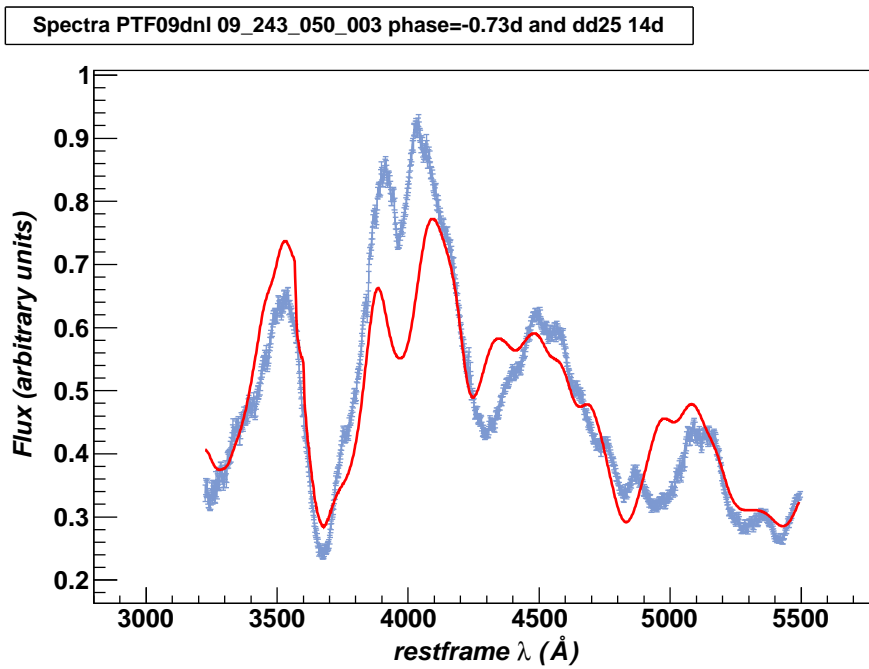


Figure 2 : Spectres de PTF09dnl et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 99.241$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20071015-000

$z = 0.038612$ et phase = -0.455758058727 jours dans galaxie Sbc

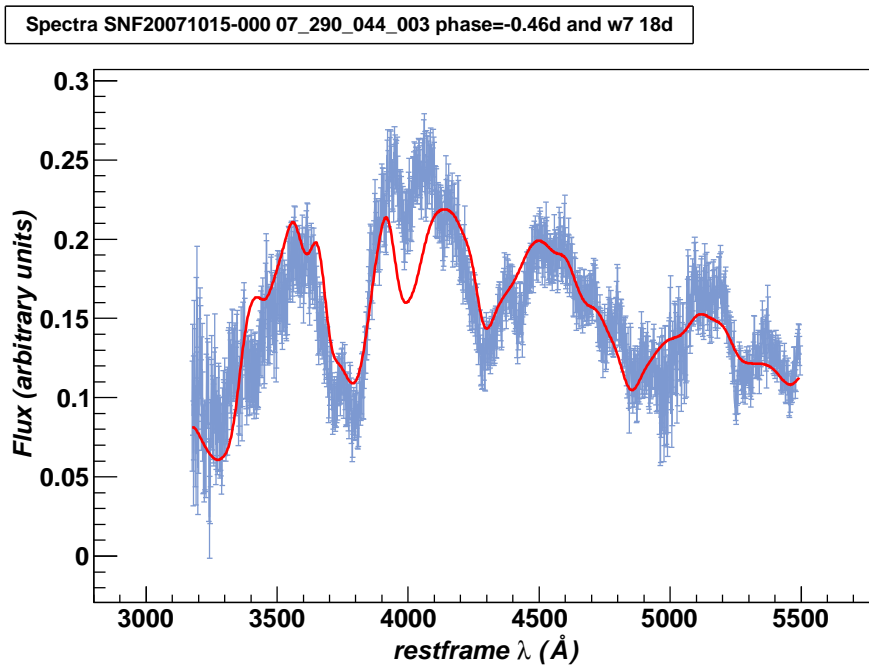


Figure 1 : Spectres de SNF20071015-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 2.3628$ pour la phase modèle = 18 jours

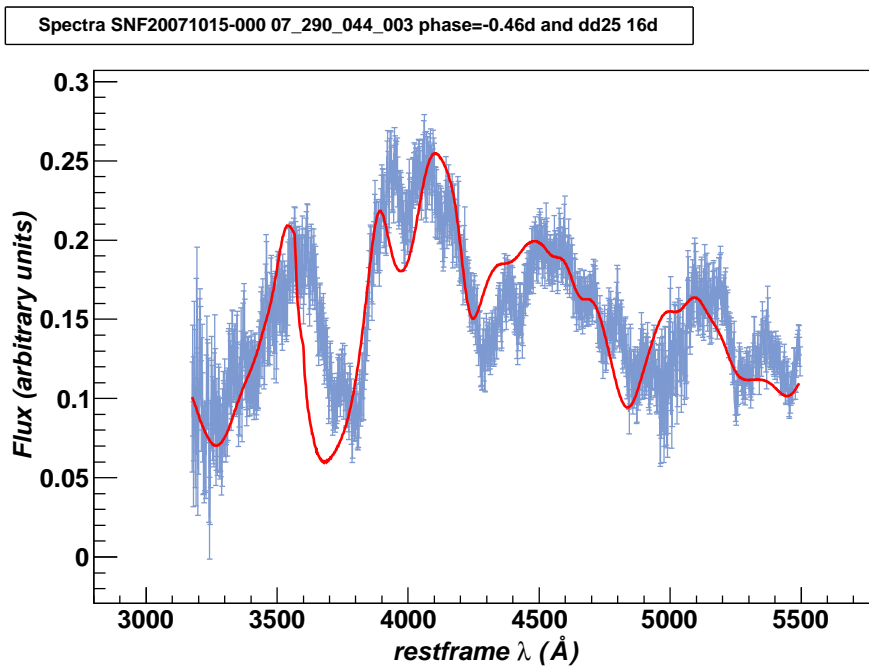


Figure 2 : Spectres de SNF20071015-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 3.7673$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20080910-007

$z = 0.07891$ et phase = 0.135332974945 jours dans galaxie Sbc

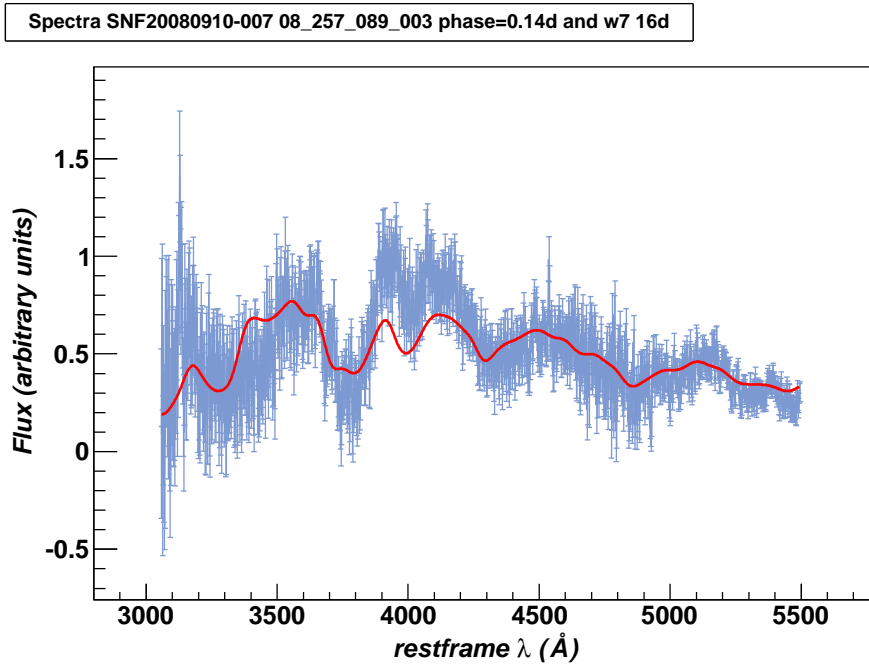


Figure 1 : Spectres de SNF20080910-007 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.2389$ pour la phase modèle = 16 jours

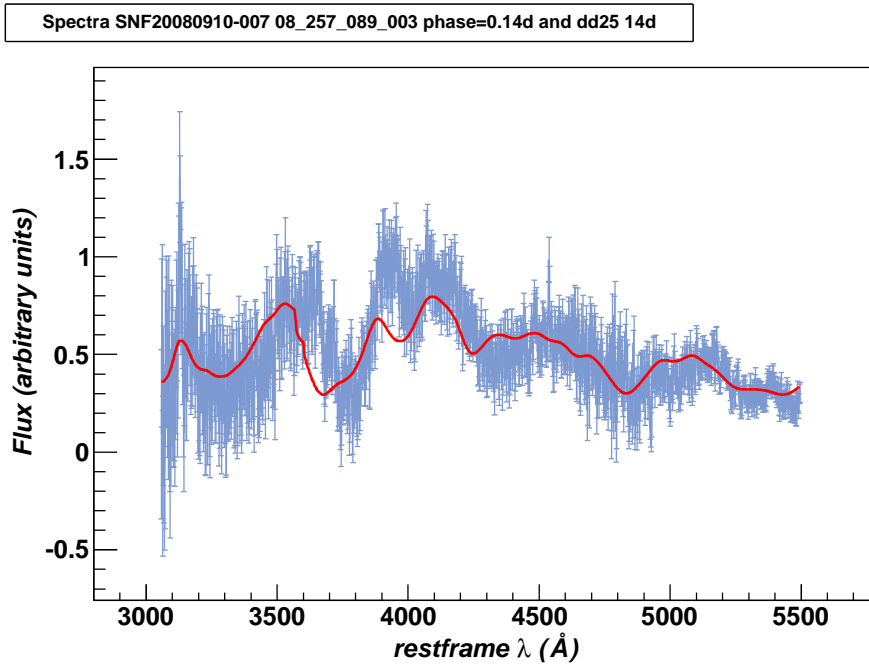


Figure 2 : Spectres de SNF20080910-007 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 1.3251$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20060908-004

$z = 0.05$ et phase = 1.55034940741 jours dans galaxie ?

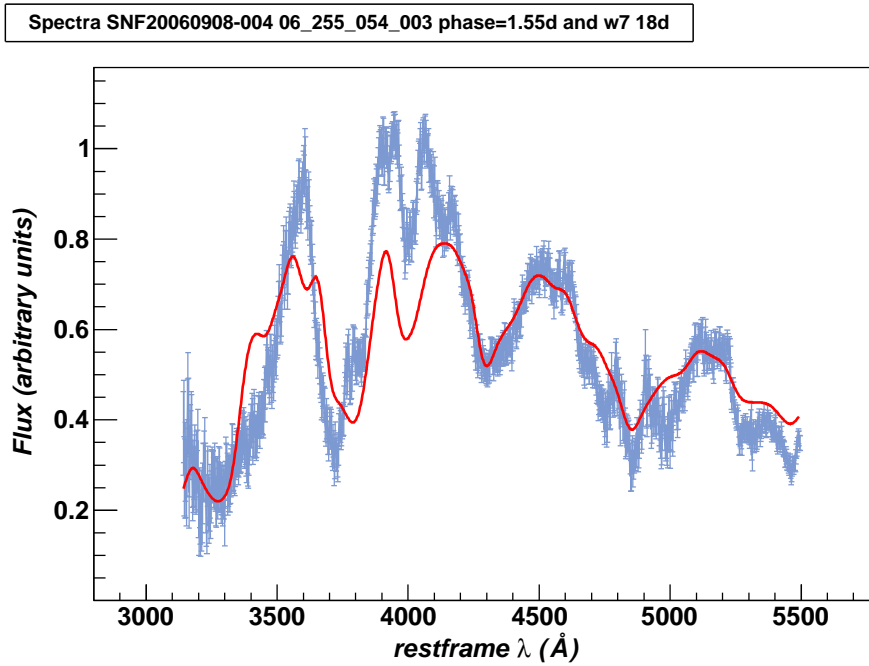


Figure 1 : Spectres de SNF20060908-004 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 10.297$ pour la phase modèle = 18 jours

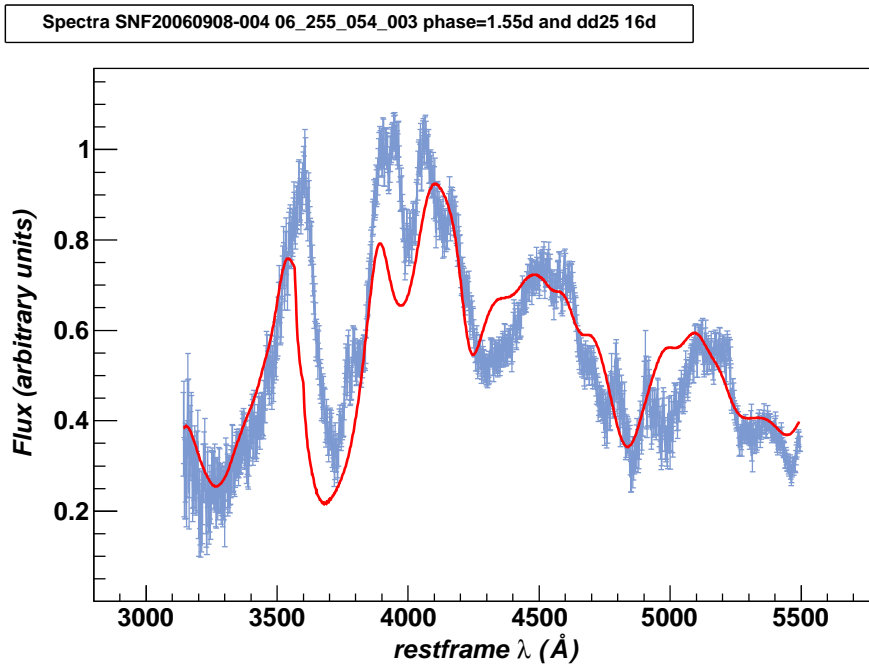


Figure 2 : Spectres de SNF20060908-004 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 11.393$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20080707-012

$z = 0.097609$ et phase = -0.852733309908 jours dans galaxie Sbc

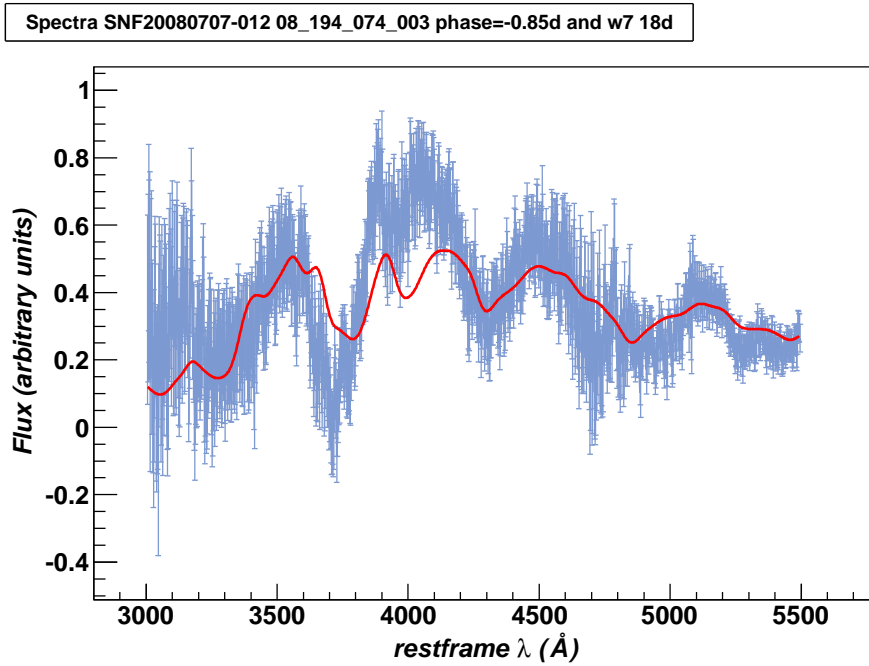


Figure 1 : Spectres de SNF20080707-012 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.4315$ pour la phase modèle = 18 jours

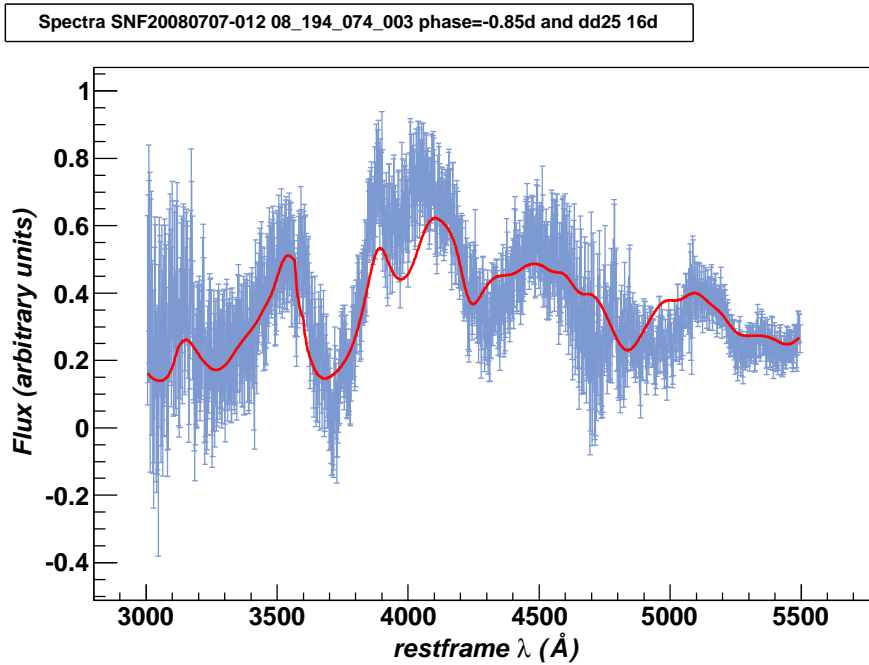


Figure 2 : Spectres de SNF20080707-012 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 0.9823$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20080612-003

$z = 0.032806$ et phase = -0.0320271936635 jours dans galaxie Sbc

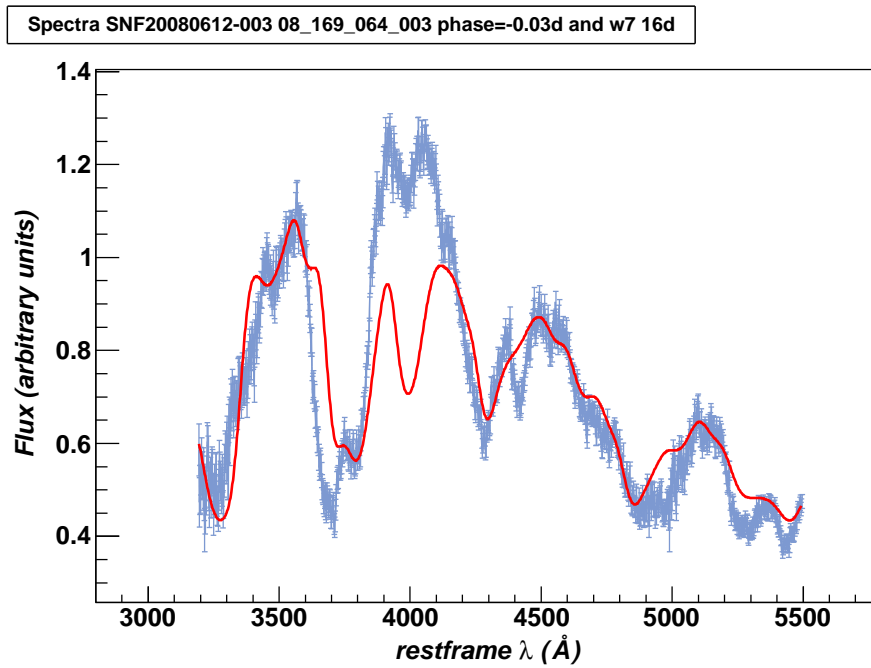


Figure 1 : Spectres de SNF20080612-003 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 26.919$ pour la phase modèle = 16 jours

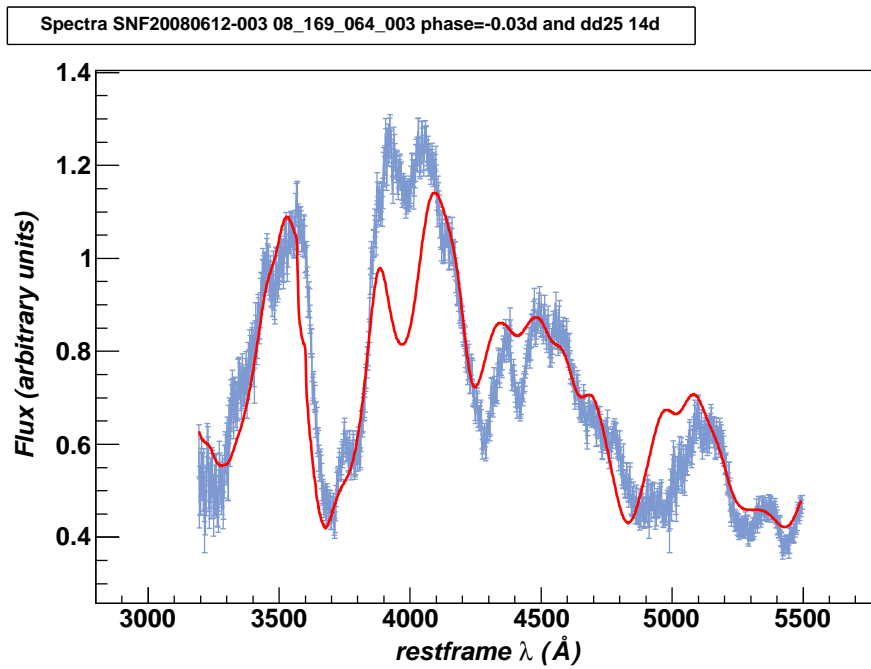


Figure 2 : Spectres de SNF20080612-003 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 17.703$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SN2006dm

$z = 0.022019$ et phase = -1.26020486029 jours dans galaxie Sa

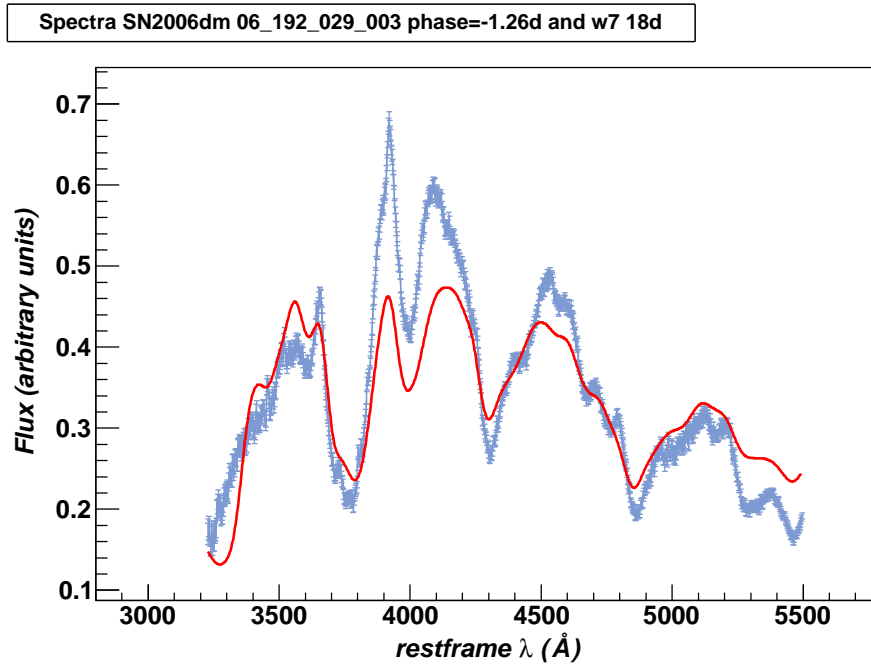


Figure 1 : Spectres de SN2006dm et de W7 : $\chi^2_v = 61.329$ pour la phase modèle = 18 jours

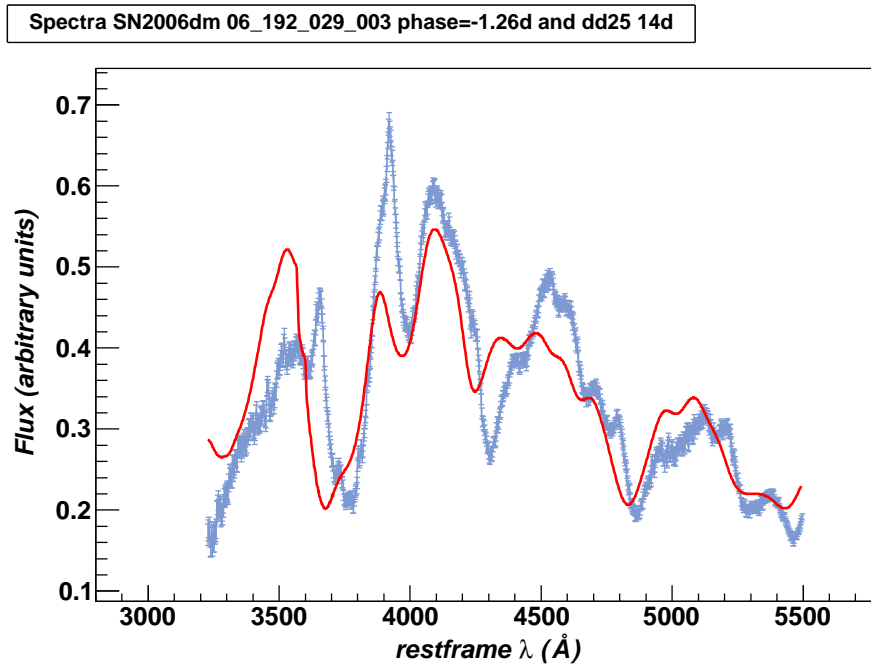


Figure 2 : Spectres de SN2006dm et de DD25 : $\chi^2_v = 76.223$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20080919-002

$z = 0.055514$ et phase = -2.06334813602 jours dans galaxie Sbc

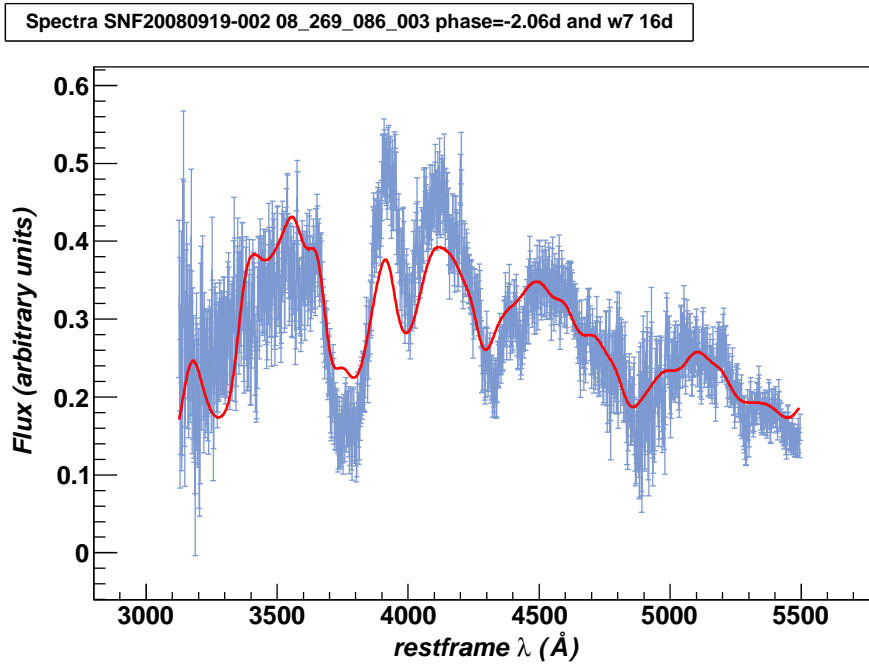


Figure 1 : Spectres de SNF20080919-002 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.9066$ pour la phase modèle = 16 jours

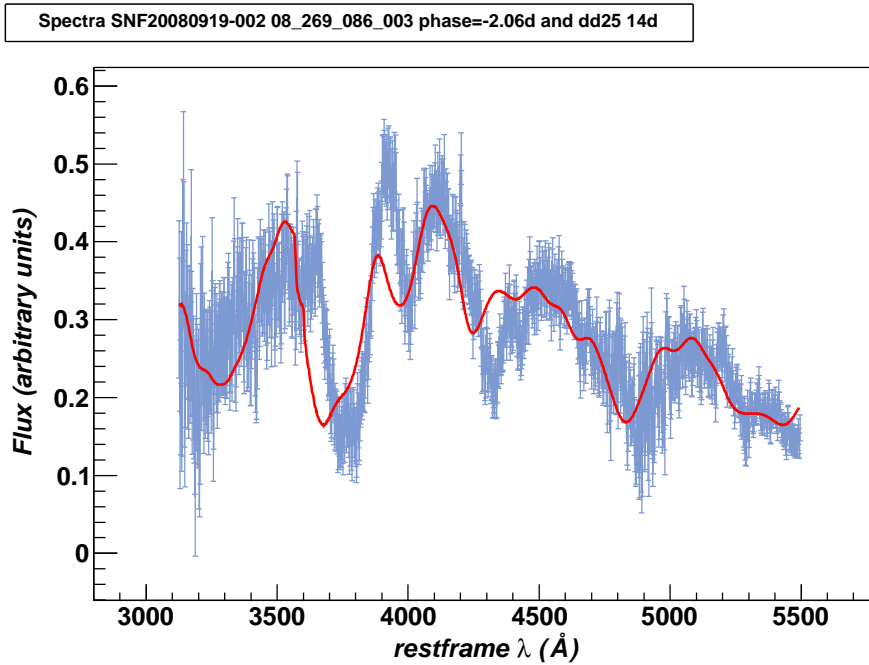


Figure 2 : Spectres de SNF20080919-002 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 2.5344$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20060915-006

$z = 0.089474$ et phase = -0.772641751885 jours dans galaxie Sbc

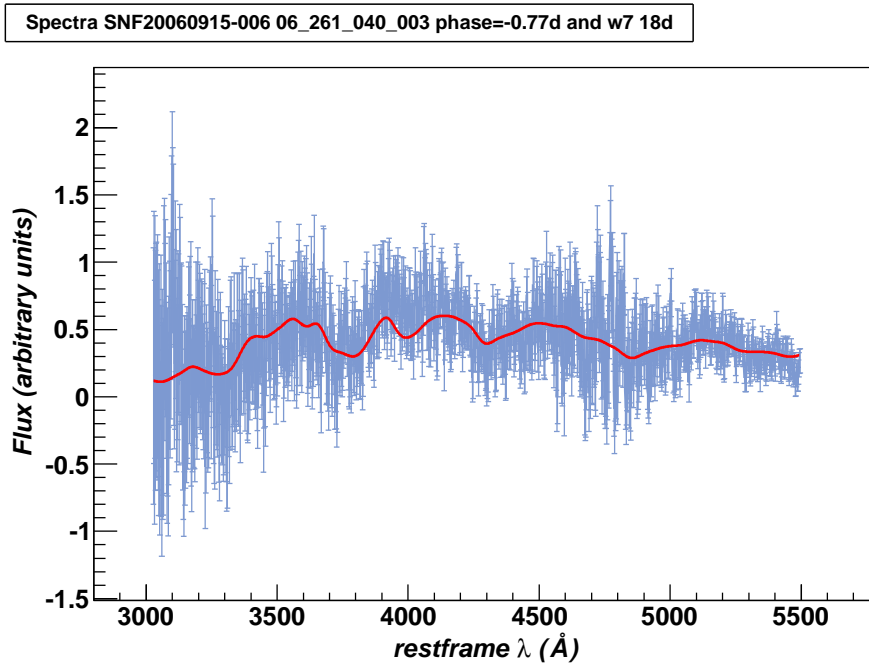


Figure 1 : Spectres de SNF20060915-006 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 0.6474$ pour la phase modèle = 18 jours

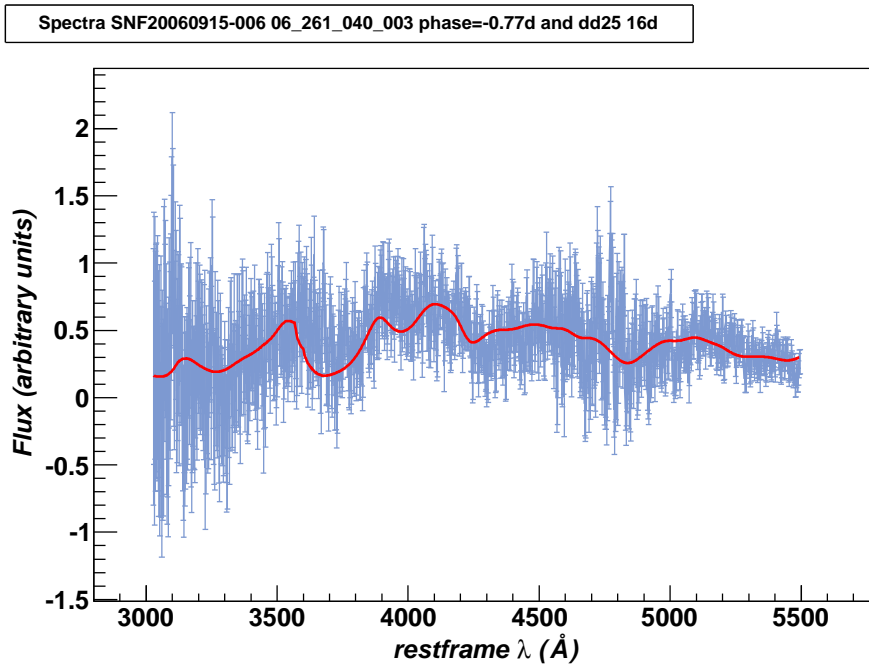


Figure 2 : Spectres de SNF20060915-006 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 0.6971$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20070818-001

$z = 0.073936$ et phase = -1.07123603682 jours dans galaxie Sbc

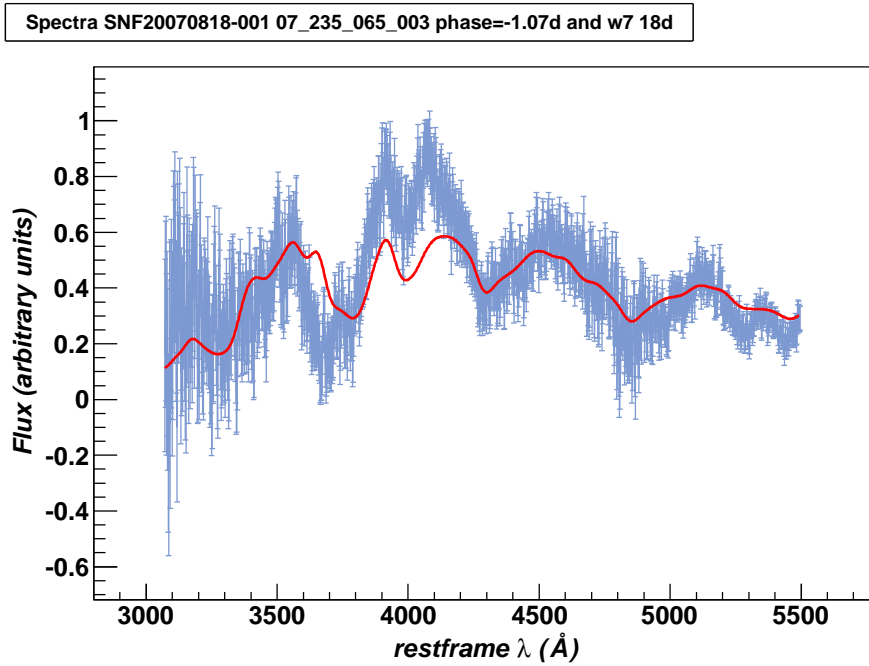


Figure 1 : Spectres de SNF20070818-001 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.7341$ pour la phase modèle = 18 jours

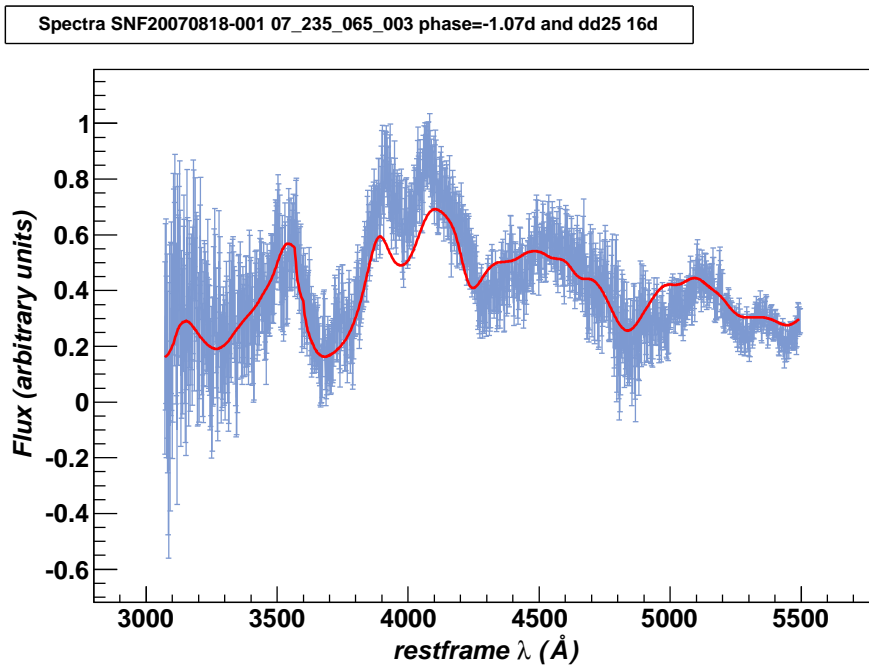


Figure 2 : Spectres de SNF20070818-001 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 1.1190$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20050728-000

$z = 0.042768$ et phase = 2.14568491425 jours dans galaxie Sbc

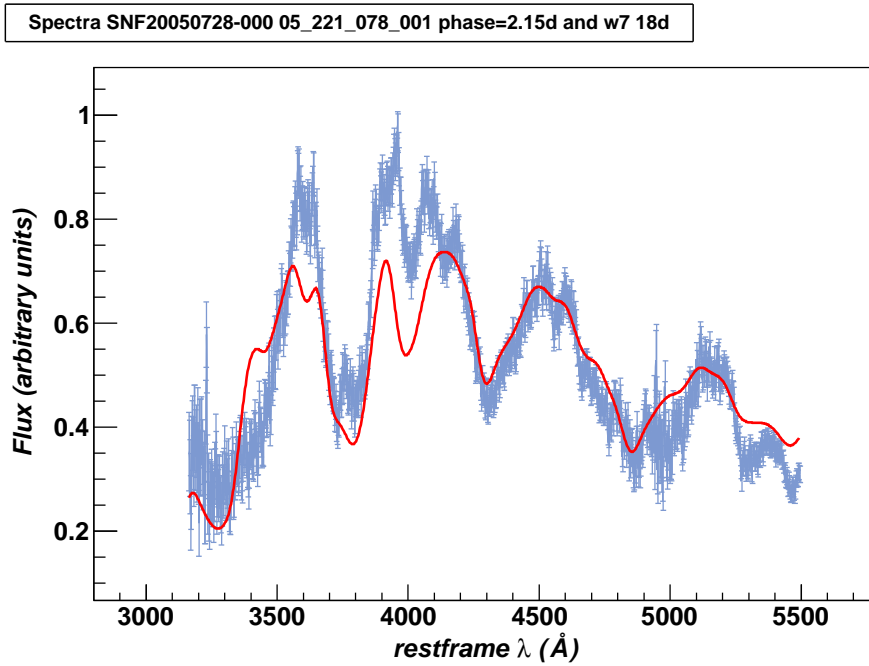


Figure 1 : Spectres de SNF20050728-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 7.3397$ pour la phase modèle = 18 jours

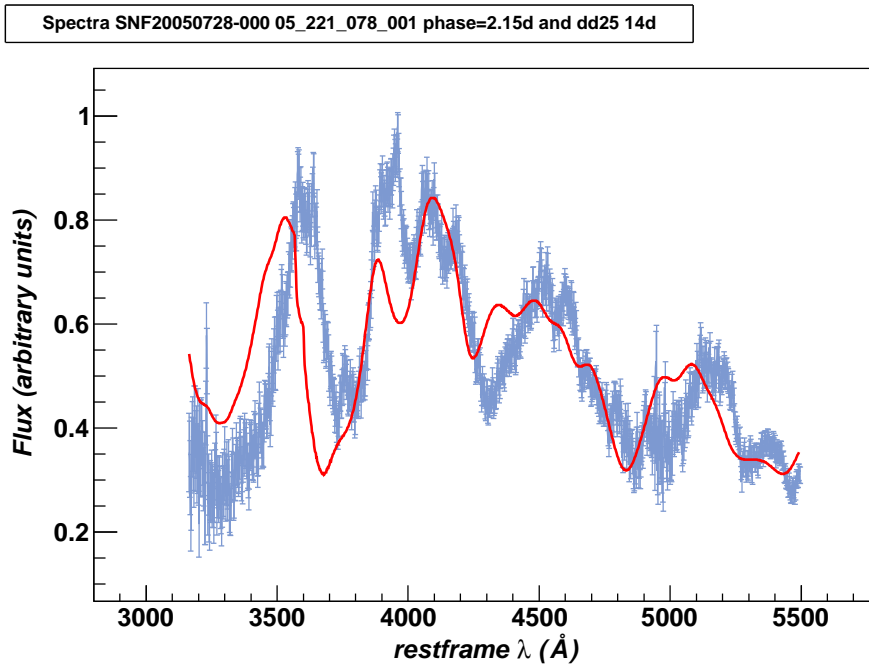


Figure 2 : Spectres de SNF20050728-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 12.365$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20060512-001

$z = 0.038132$ et phase = -0.938006524108 jours dans galaxie Sbc

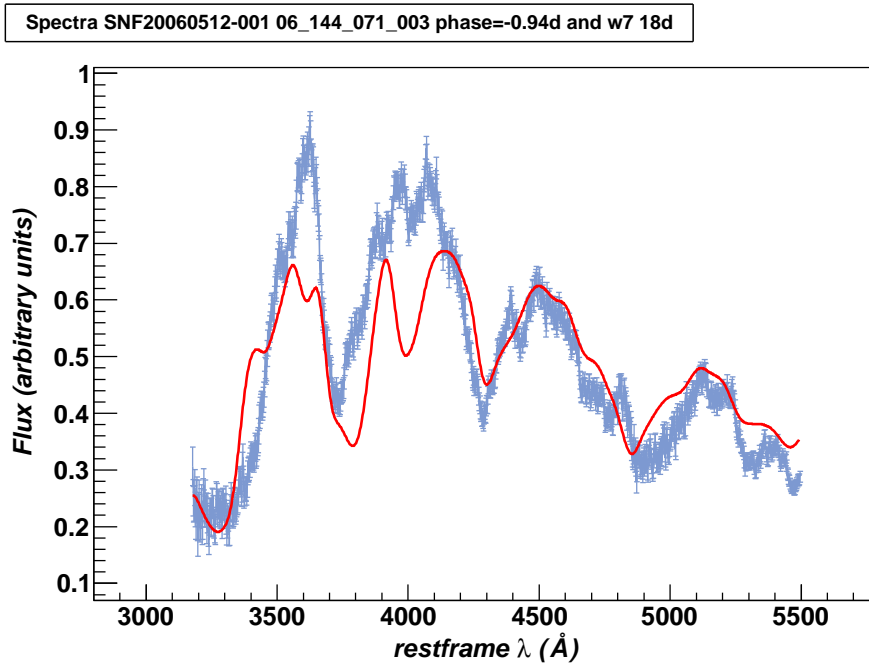


Figure 1 : Spectres de SNF20060512-001 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 25.458$ pour la phase modèle = 18 jours

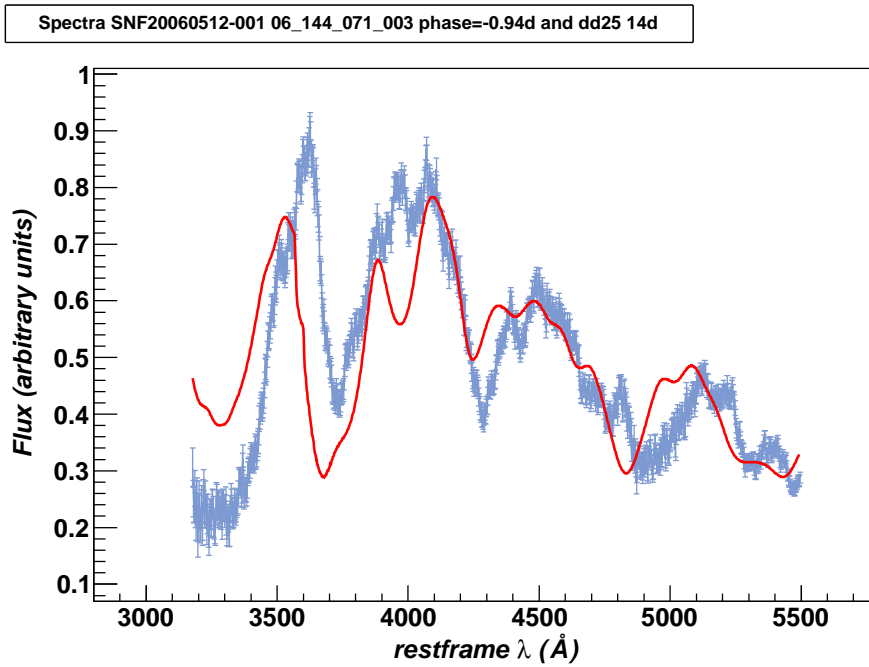


Figure 2 : Spectres de SNF20060512-001 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 36.545$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20071003-016

$z = 0.055778$ et phase = 1.11156764648 jours dans galaxie Sbc

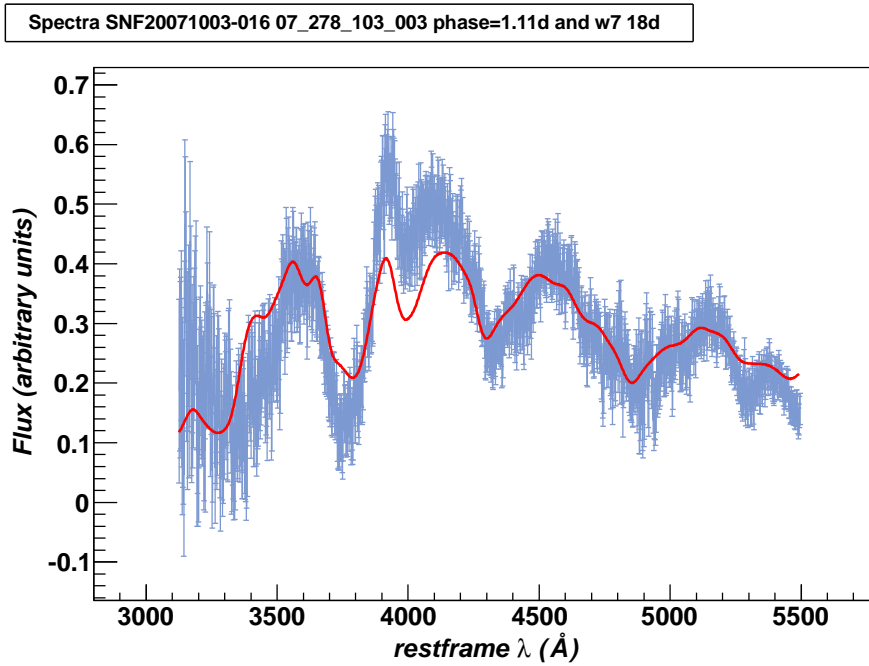


Figure 1 : Spectres de SNF20071003-016 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.5159$ pour la phase modèle = 18 jours

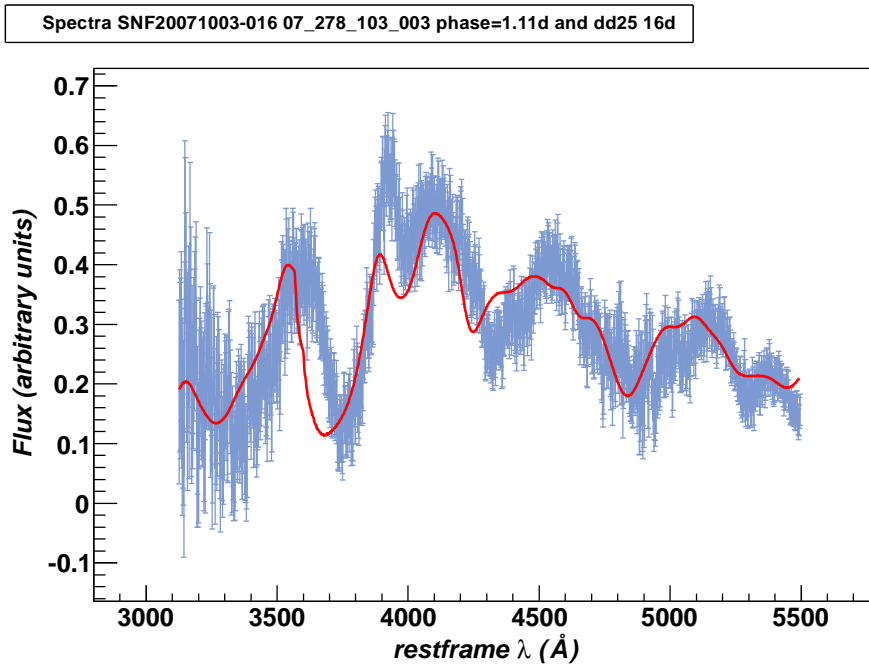


Figure 2 : Spectres de SNF20071003-016 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 1.7073$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SN2007le

$z = 0.006721$ et phase = -1.27561904219 jours dans galaxie Sbc

Spectra SN2007le 07_298_066_003 phase=-1.28d and w7 20d

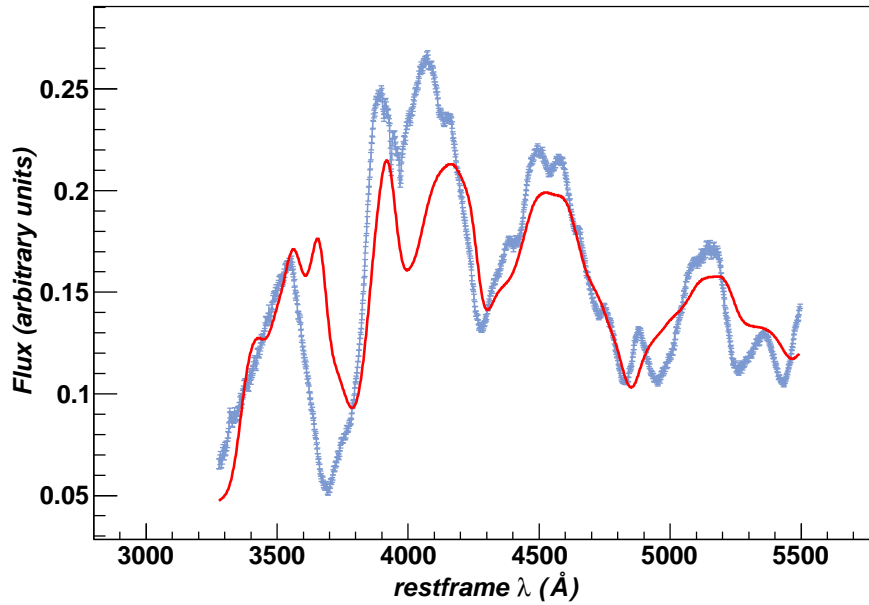


Figure 1 : Spectres de SN2007le et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 441.65$ pour la phase modèle = 20 jours

Spectra SN2007le 07_298_066_003 phase=-1.28d and dd25 18d

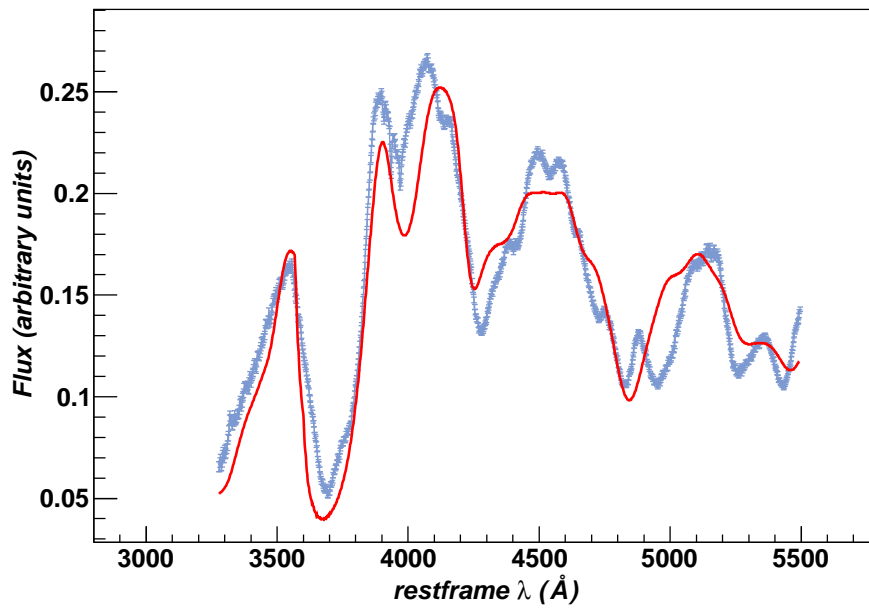


Figure 2 : Spectres de SN2007le et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 176.74$ pour la phase modèle = 18 jours

Spectre SNF20070803-005

$z = 0.031486$ et phase = -1.97720235121 jours dans galaxie Sa

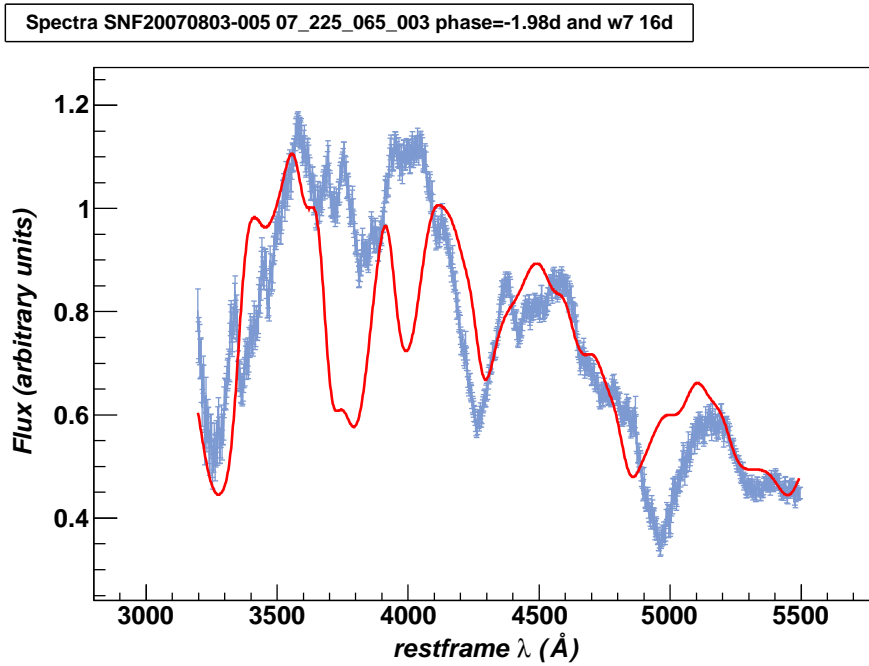


Figure 1 : Spectres de SNF20070803-005 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 54.918$ pour la phase modèle = 16 jours

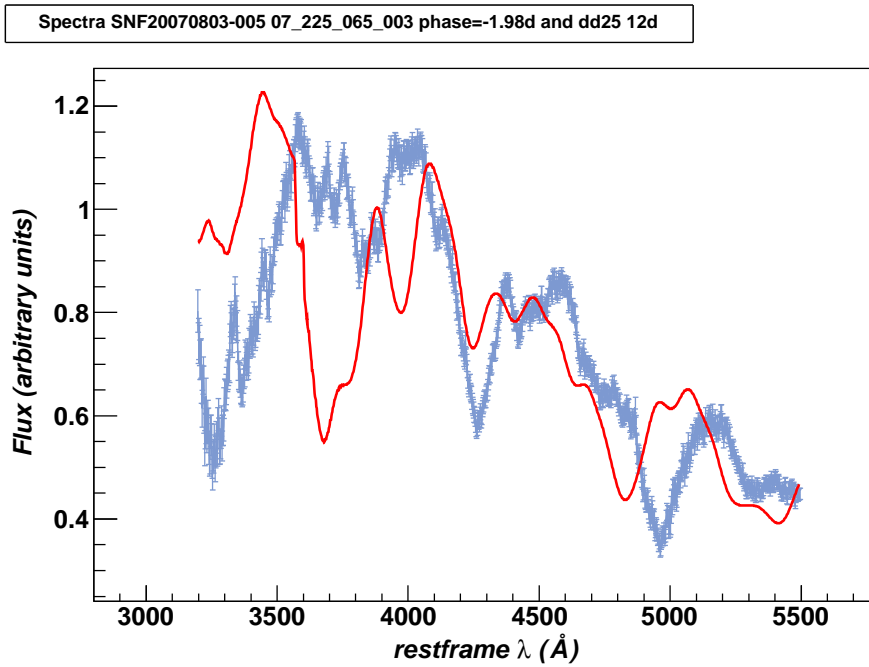


Figure 2 : Spectres de SNF20070803-005 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 77.536$ pour la phase modèle = 12 jours

Spectre SNF20070330-024

$z = 0.041138$ et phase = 0.20223154322 jours dans galaxie Sbc

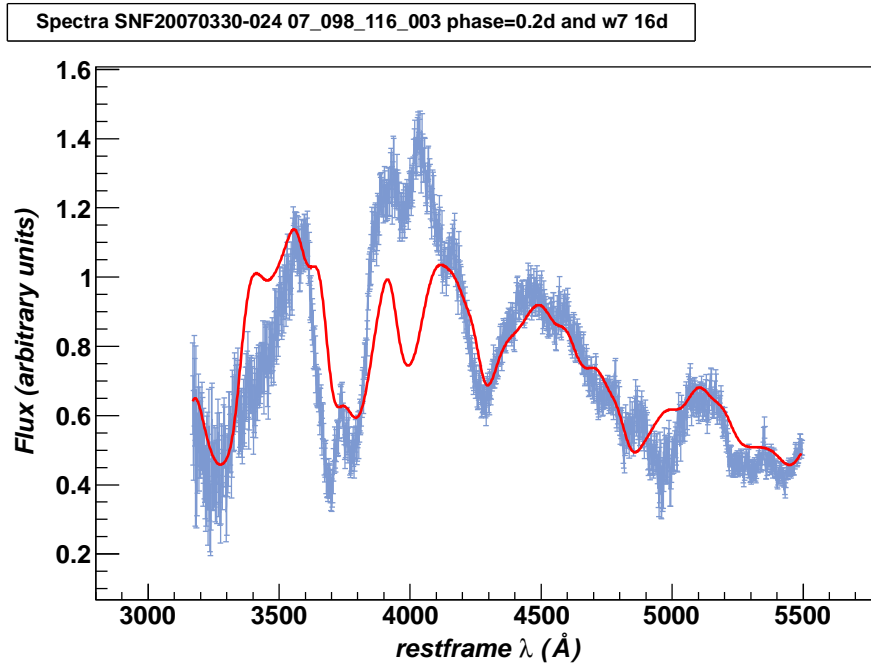


Figure 1 : Spectres de SNF20070330-024 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 10.809$ pour la phase modèle = 16 jours

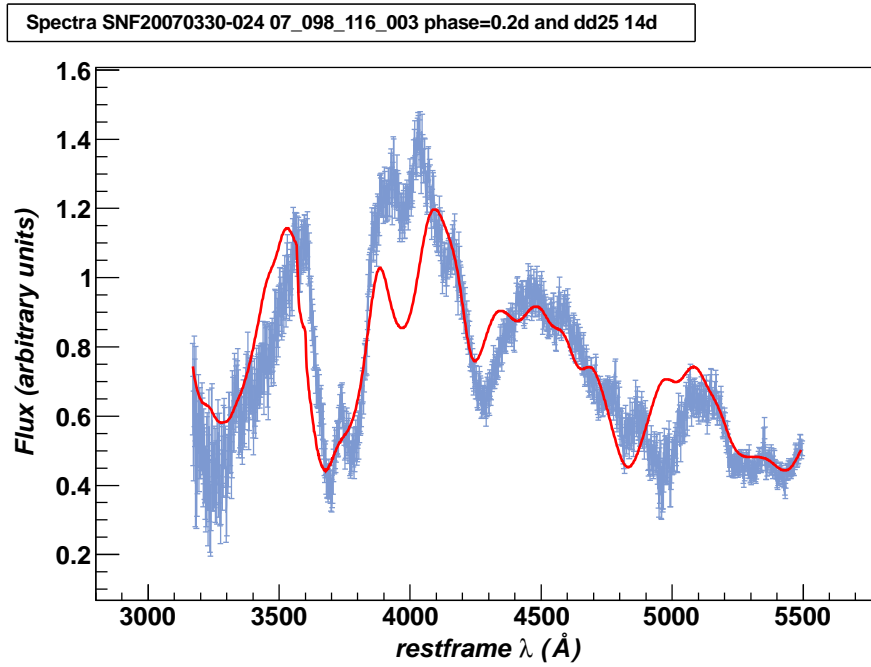


Figure 2 : Spectres de SNF20070330-024 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 7.5263$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20061111-002

$z = 0.069402$ et phase = 0.161397823791 jours dans galaxie Sbc

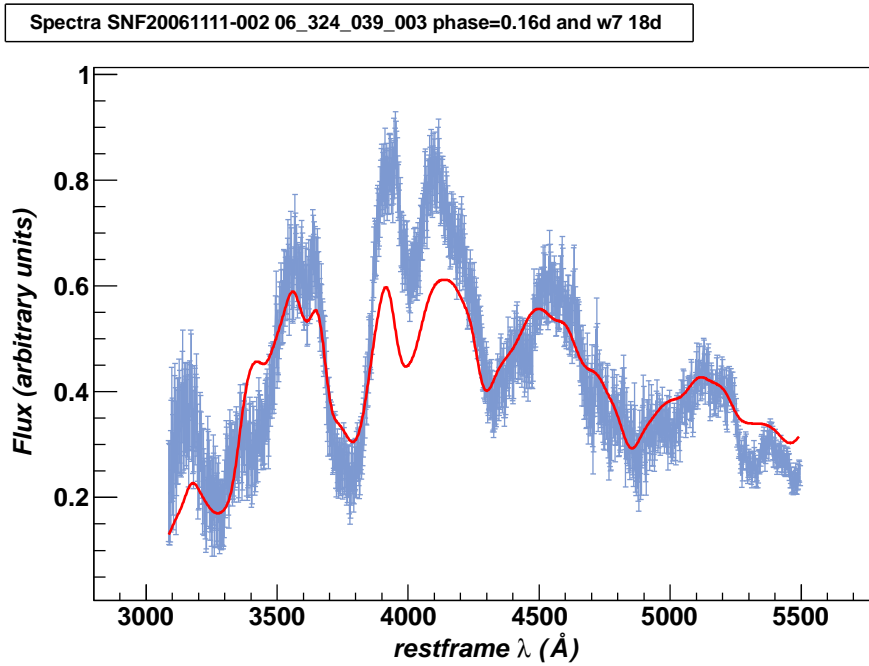


Figure 1 : Spectres de SNF20061111-002 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 3.8879$ pour la phase modèle = 18 jours

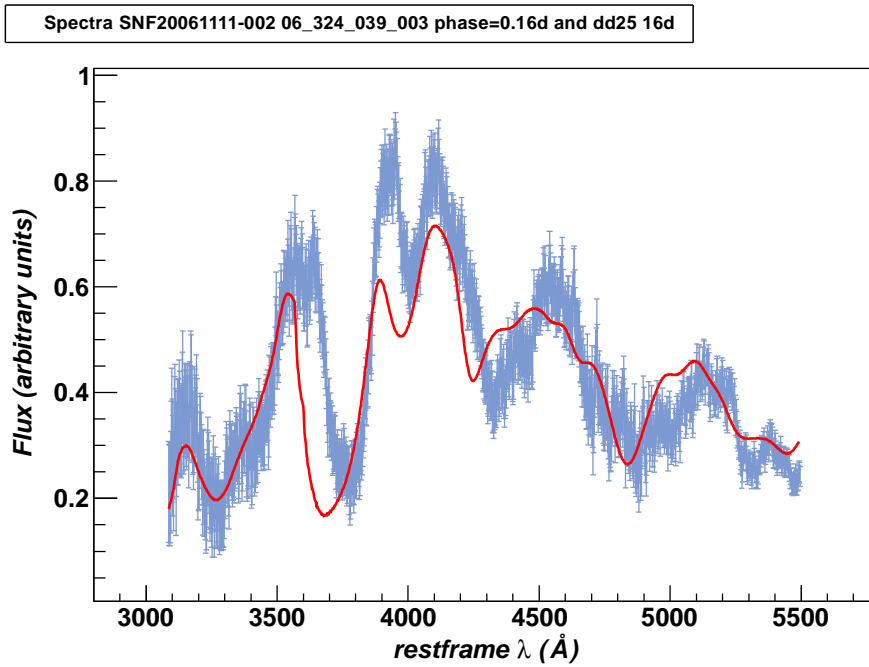


Figure 2 : Spectres de SNF20061111-002 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 4.9452$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20080825-010

$z = 0.040558$ et phase = 0.761292893922 jours dans galaxie E

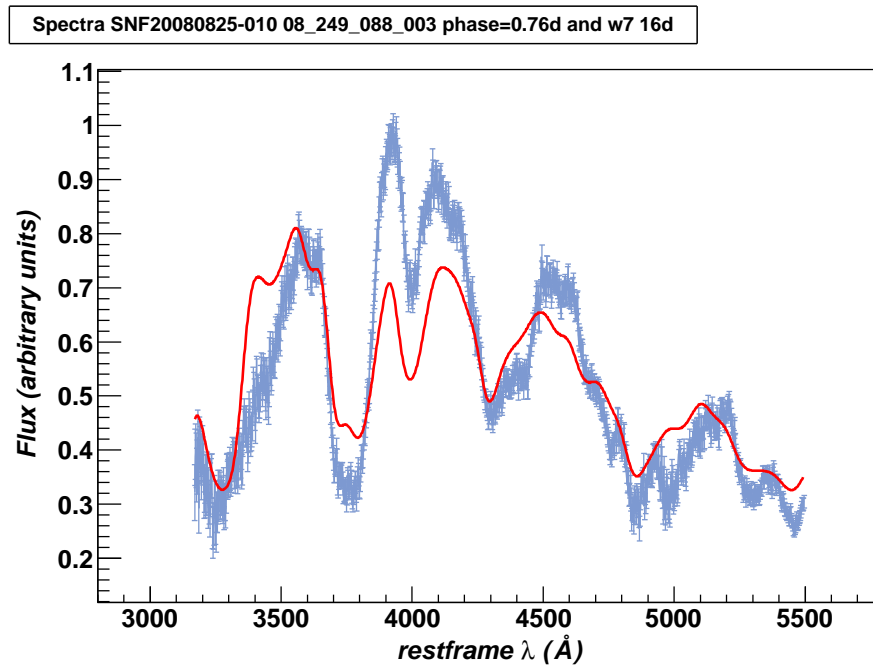


Figure 1 : Spectres de SNF20080825-010 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 17.435$ pour la phase modèle = 16 jours

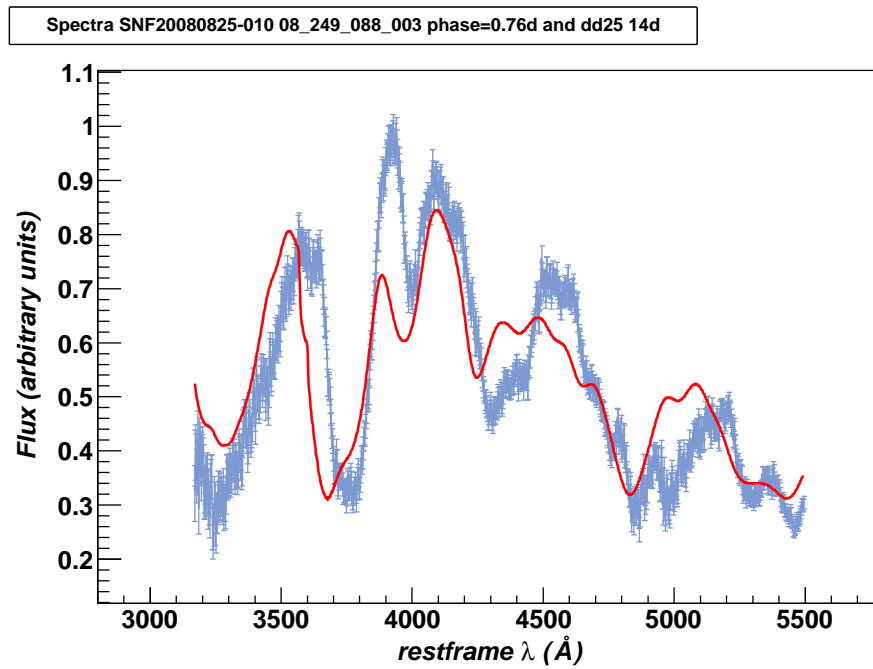


Figure 2 : Spectres de SNF20080825-010 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 21.123$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20070717-003

$z = 0.08608$ et phase = 1.95013653588 jours dans galaxie Sbc

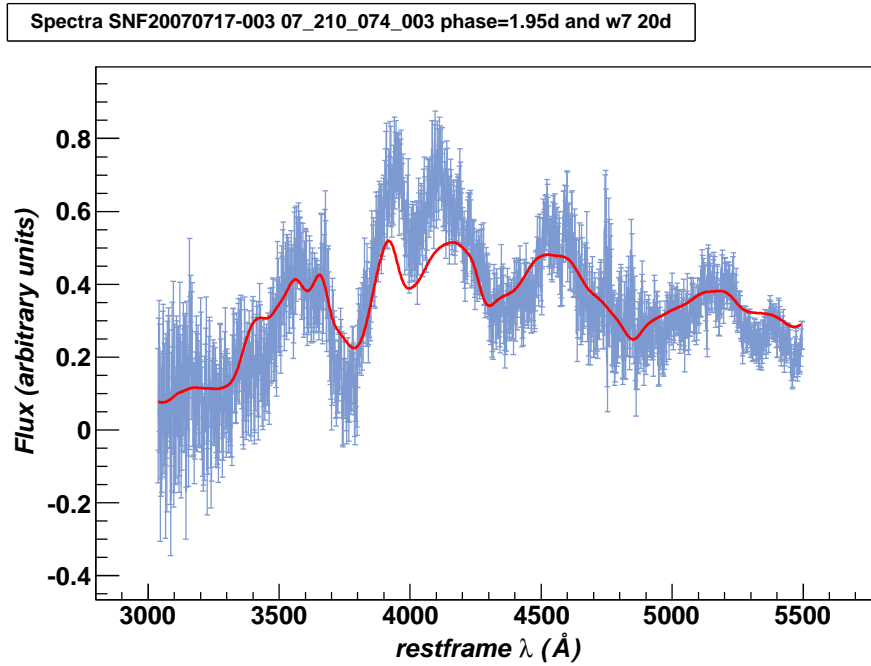


Figure 1 : Spectres de SNF20070717-003 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.5929$ pour la phase modèle = 20 jours

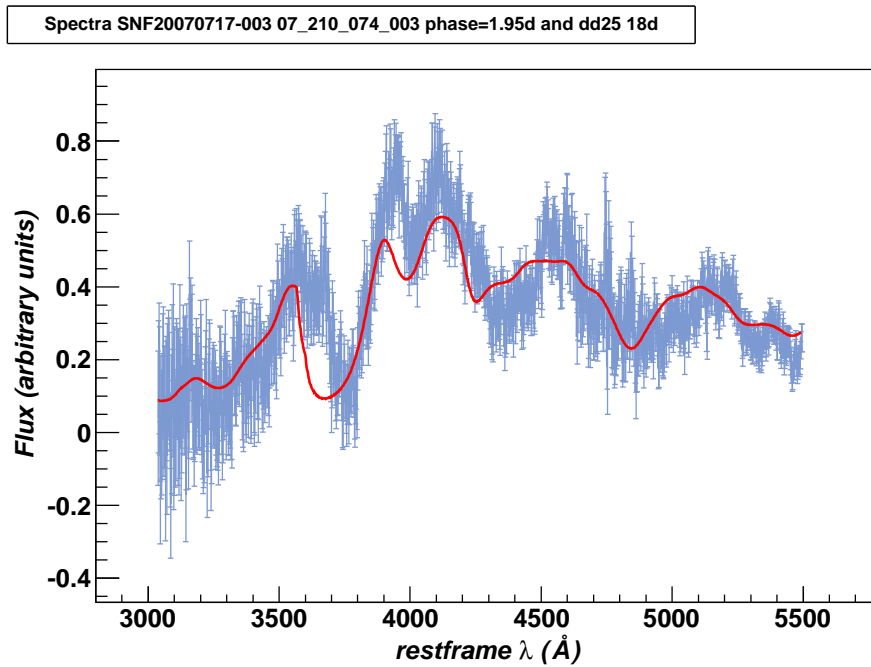


Figure 2 : Spectres de SNF20070717-003 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 1.7800$ pour la phase modèle = 18 jours

Spectre SN2005el

$z = 0.01491$ et phase = $-5.36446932589e-07$ jours dans galaxie Sbc

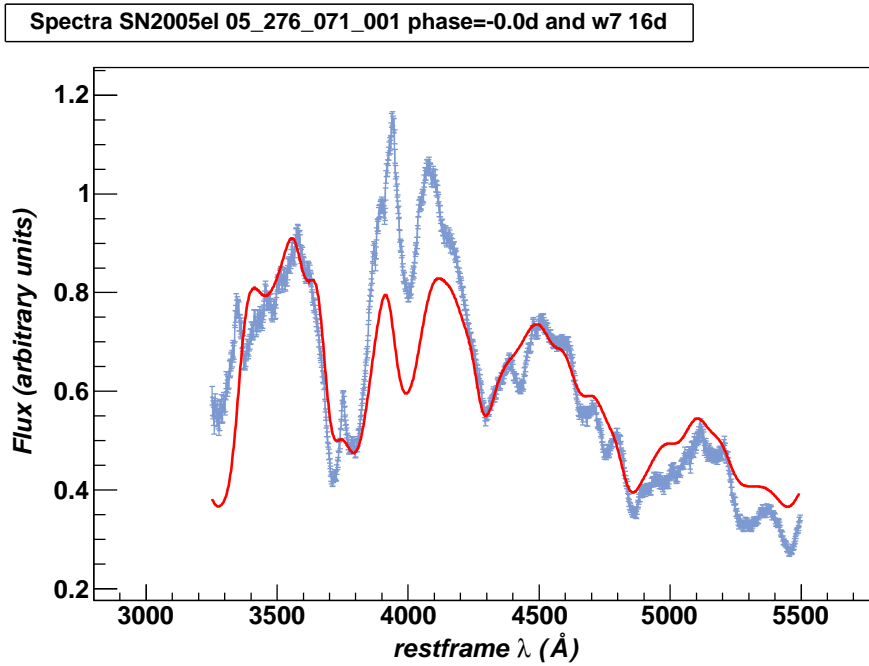


Figure 1 : Spectres de SN2005el et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 89.613$ pour la phase modèle = 16 jours

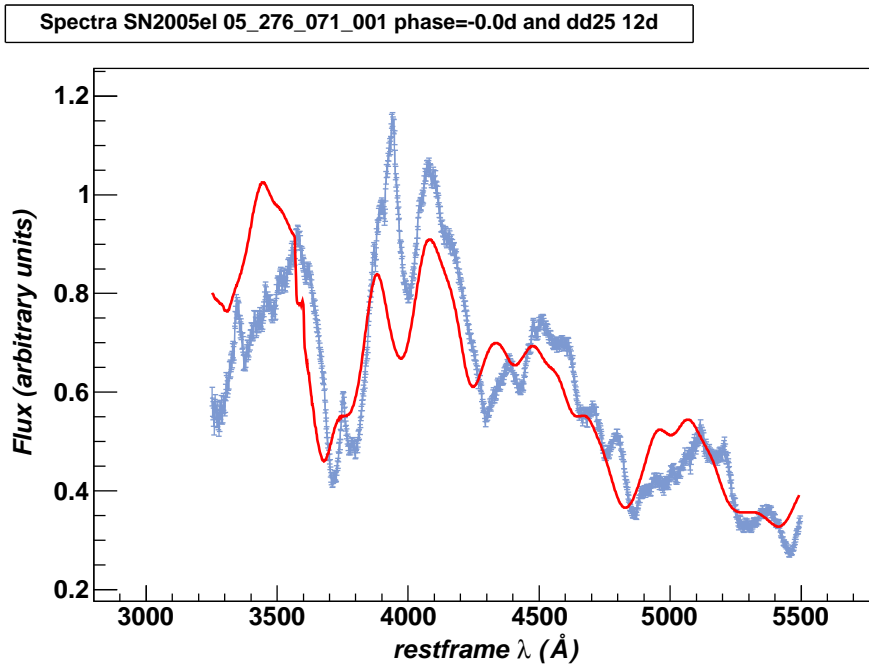


Figure 2 : Spectres de SN2005el et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 98.920$ pour la phase modèle = 12 jours

Spectre SNF20070420-001

$z = 0.094661$ et phase = 1.58034621373 jours dans galaxie Sbc

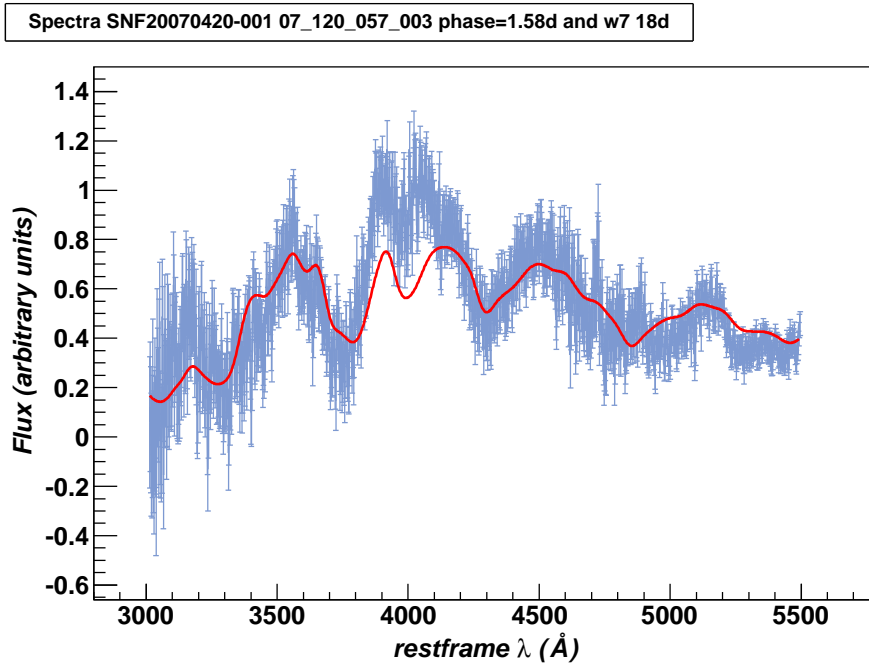


Figure 1 : Spectres de SNF20070420-001 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 1.6873$ pour la phase modèle = 18 jours

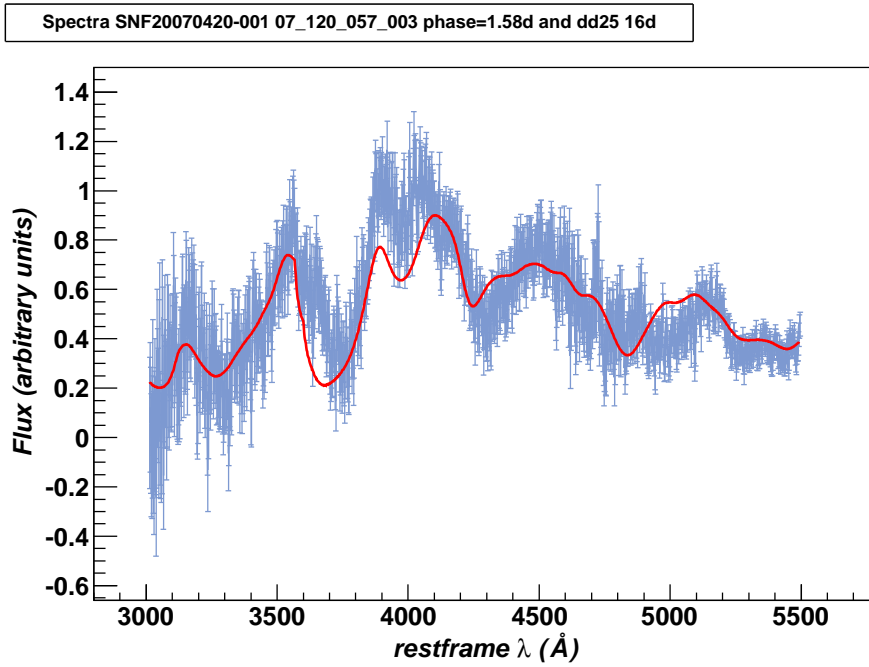


Figure 2 : Spectres de SNF20070420-001 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 1.5596$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SN2005cf

$z = 0.006854$ et phase = -2.4278664147 jours dans galaxie Sbc

Spectra SN2005cf 05_161_041_001 phase=-2.43d and w7 16d

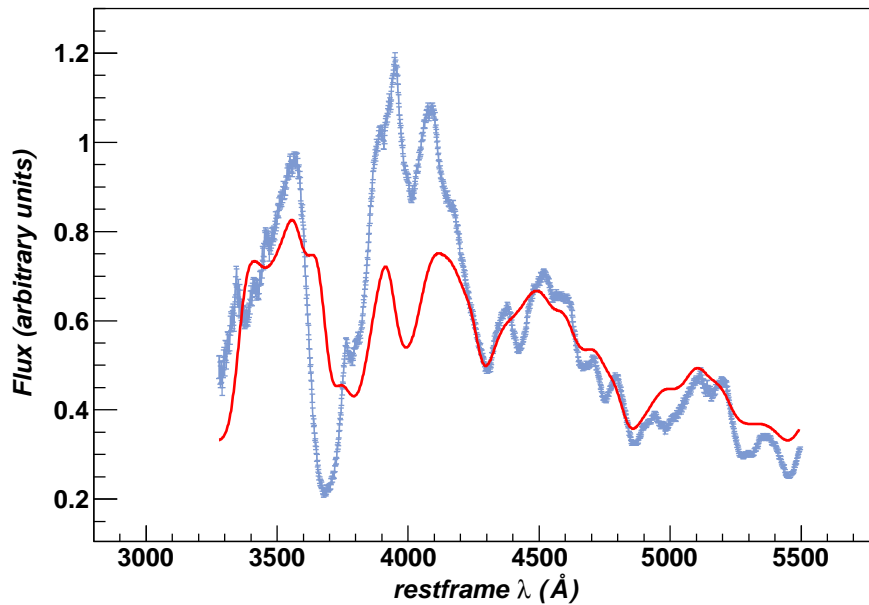


Figure 1 : Spectres de SN2005cf et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 390.46$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectra SN2005cf 05_161_041_001 phase=-2.43d and dd25 14d

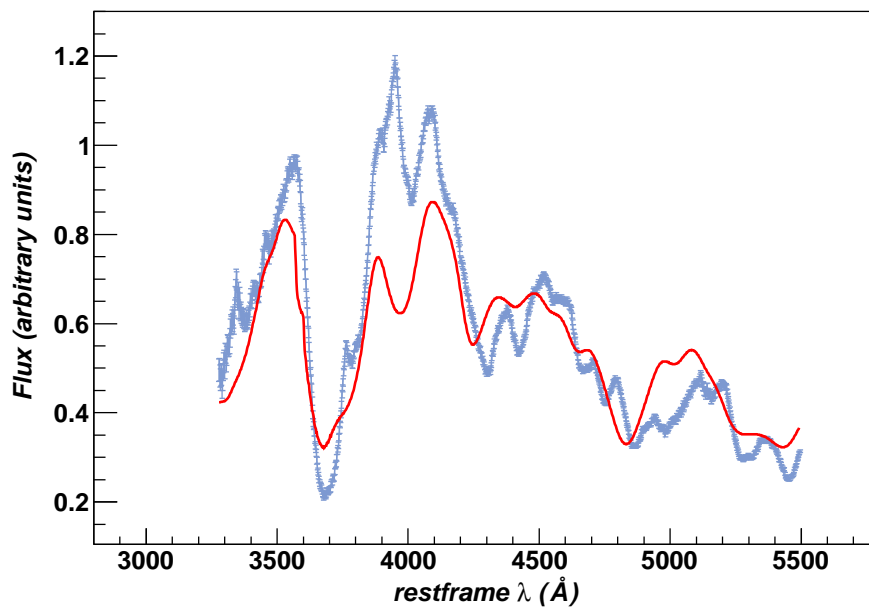


Figure 2 : Spectres de SN2005cf et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 259.93$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20080516-022

$z = 0.074426$ et phase = 0.75674030185 jours dans galaxie Sbc

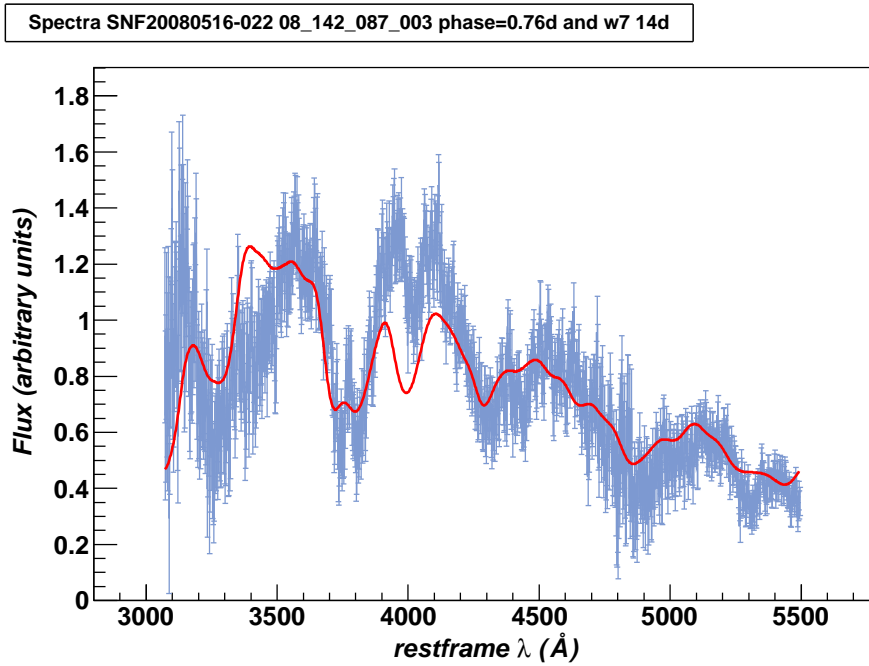


Figure 1 : Spectres de SNF20080516-022 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 2.2694$ pour la phase modèle = 14 jours

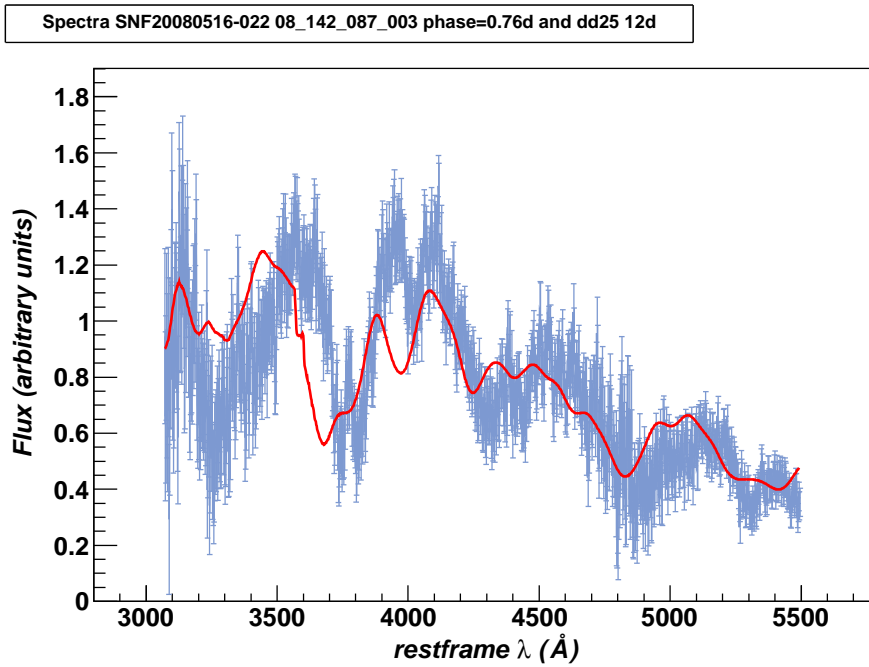


Figure 2 : Spectres de SNF20080516-022 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 2.9330$ pour la phase modèle = 12 jours

Spectre SN2006cj

$z = 0.067522$ et phase = -0.619065180854 jours dans galaxie

Spectra SN2006cj 06_144_065_003 phase=-0.62d and w7 16d

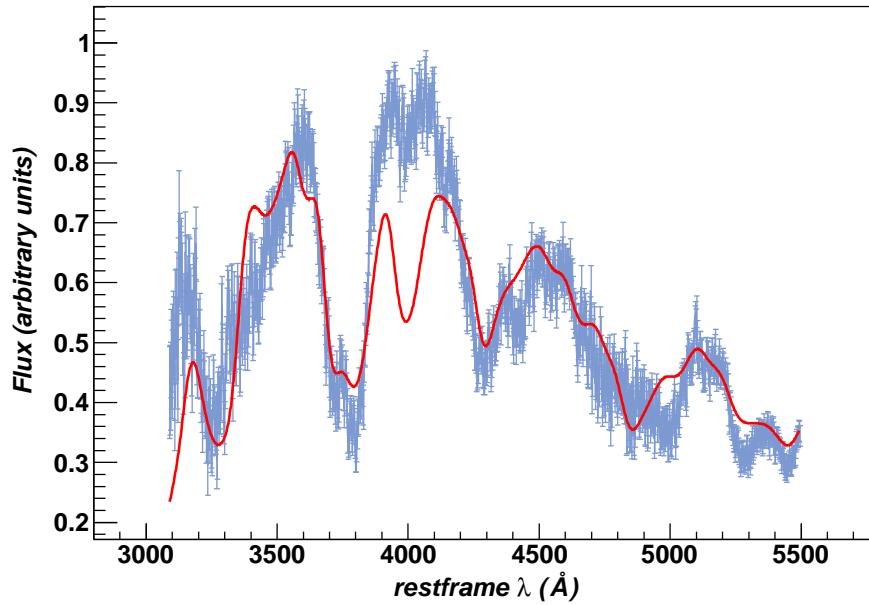


Figure 1 : Spectres de SN2006cj et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 7.1013$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectra SN2006cj 06_144_065_003 phase=-0.62d and dd25 14d

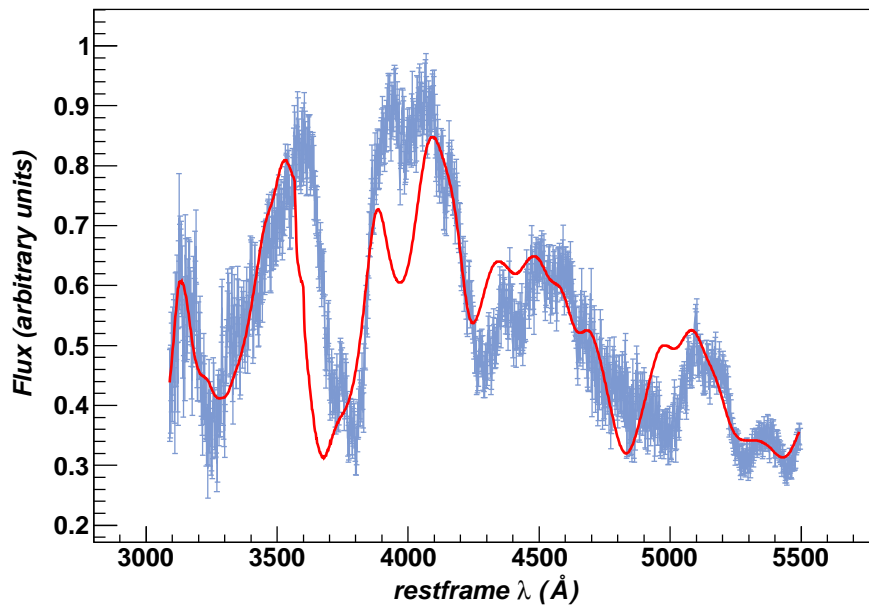


Figure 2 : Spectres de SN2006cj et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 8.6004$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20071021-000

$z = 0.027366$ et phase = -0.611919078064 jours dans galaxie Sbc

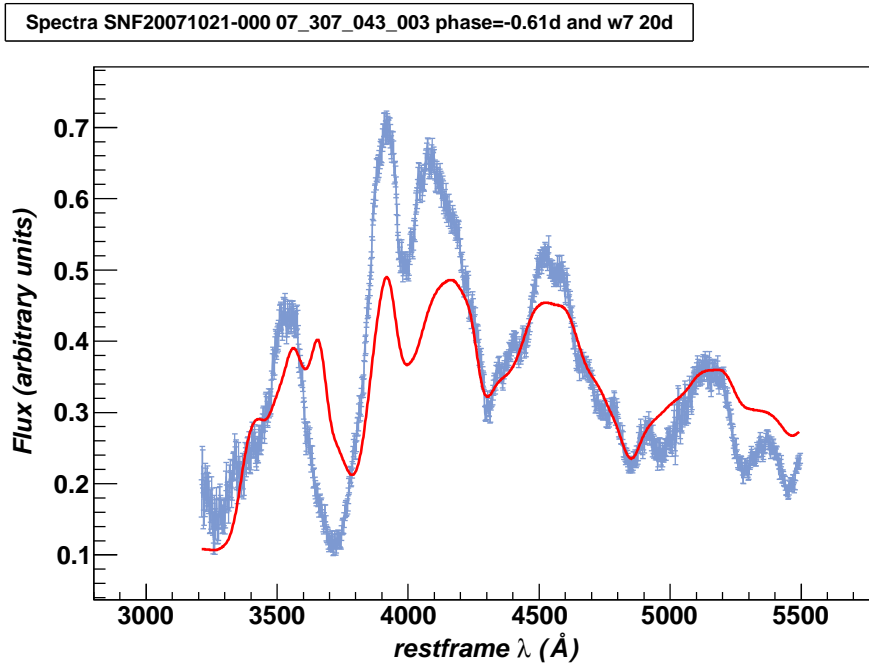


Figure 1 : Spectres de SNF20071021-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 48.785$ pour la phase modèle = 20 jours

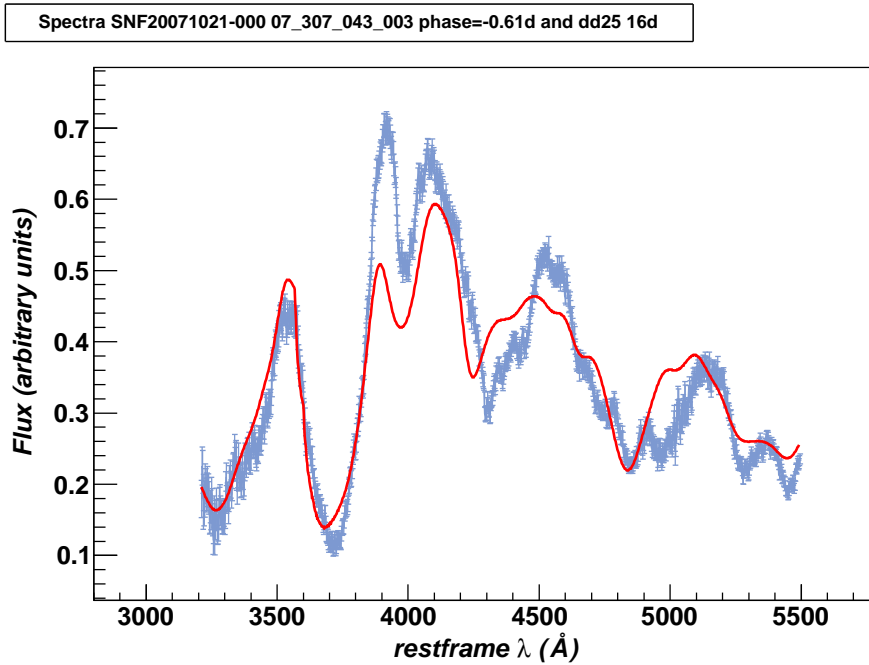


Figure 2 : Spectres de SNF20071021-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 21.457$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20080514-002

$z = 0.022064$ et phase = -0.0875427783616 jours dans galaxie Sbc

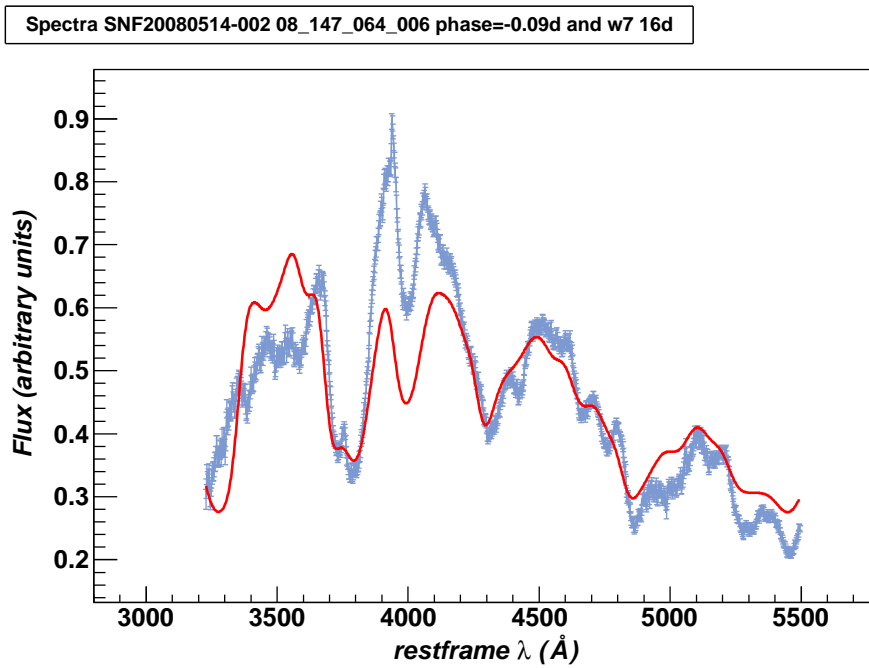


Figure 1 : Spectres de SNF20080514-002 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 63.549$ pour la phase modèle = 16 jours

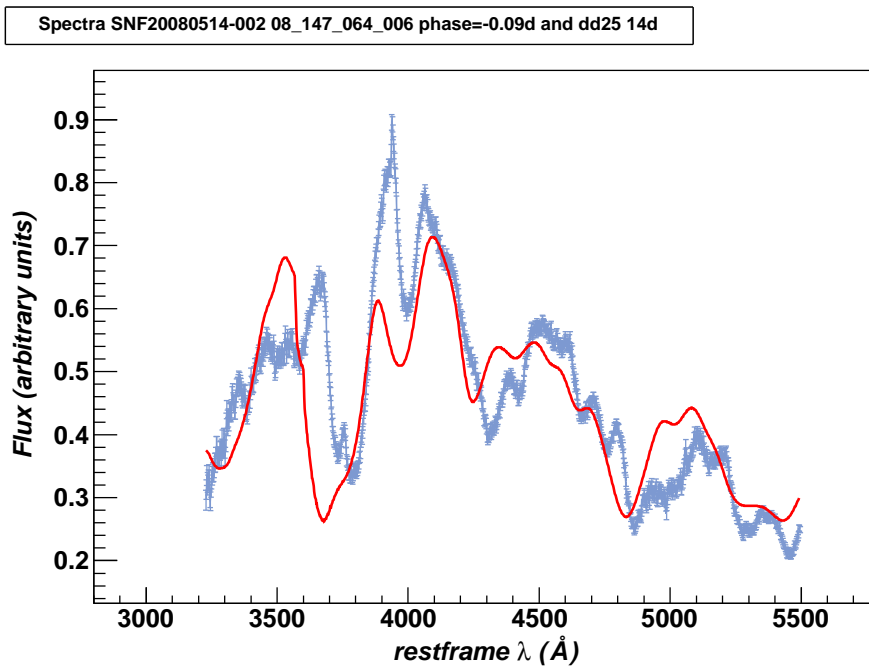


Figure 2 : Spectres de SNF20080514-002 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 85.632$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20080626-002

$z = 0.024424$ et phase = -0.292053930361 jours dans galaxie Sbc

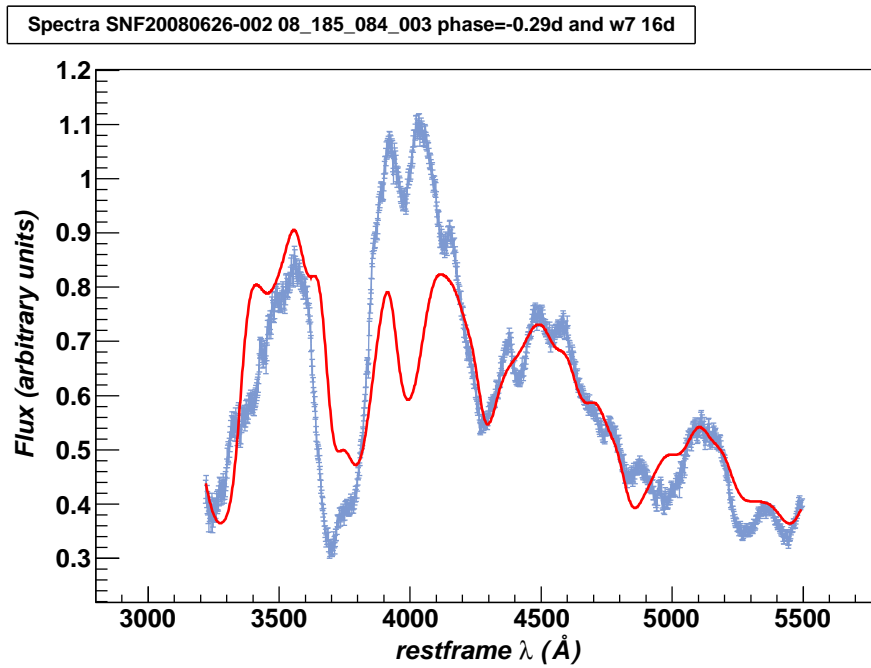


Figure 1 : Spectres de SNF20080626-002 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 97.264$ pour la phase modèle = 16 jours

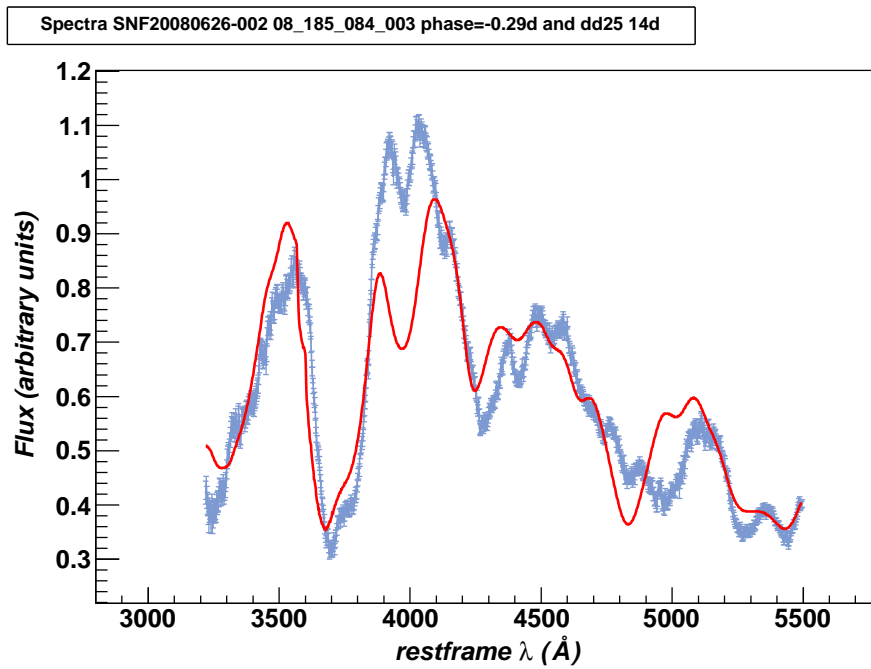


Figure 2 : Spectres de SNF20080626-002 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 55.810$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20080918-000

$z = 0.067388$ et phase = 0.876754657163 jours dans galaxie Sbc

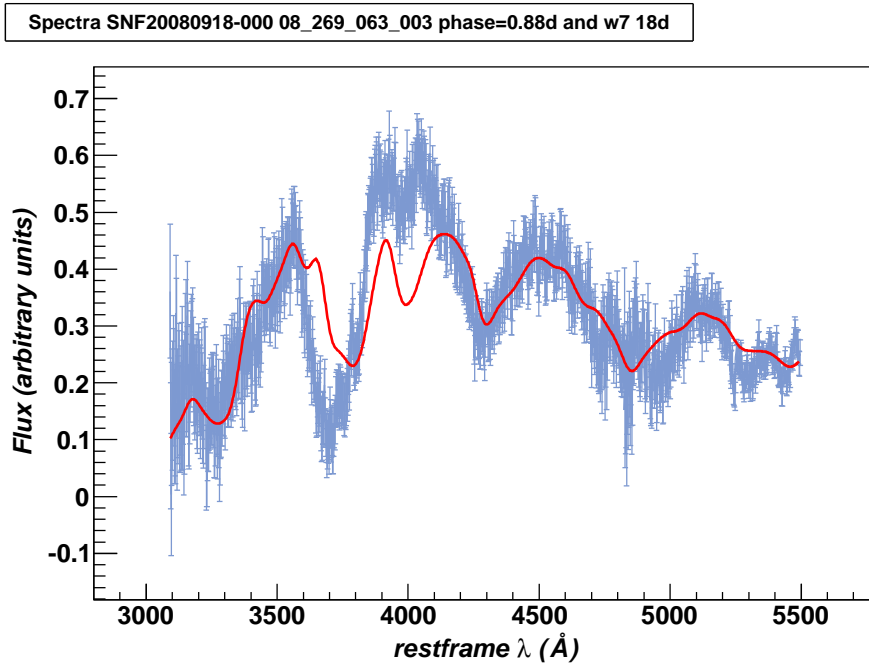


Figure 1 : Spectres de SNF20080918-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 3.1159$ pour la phase modèle = 18 jours

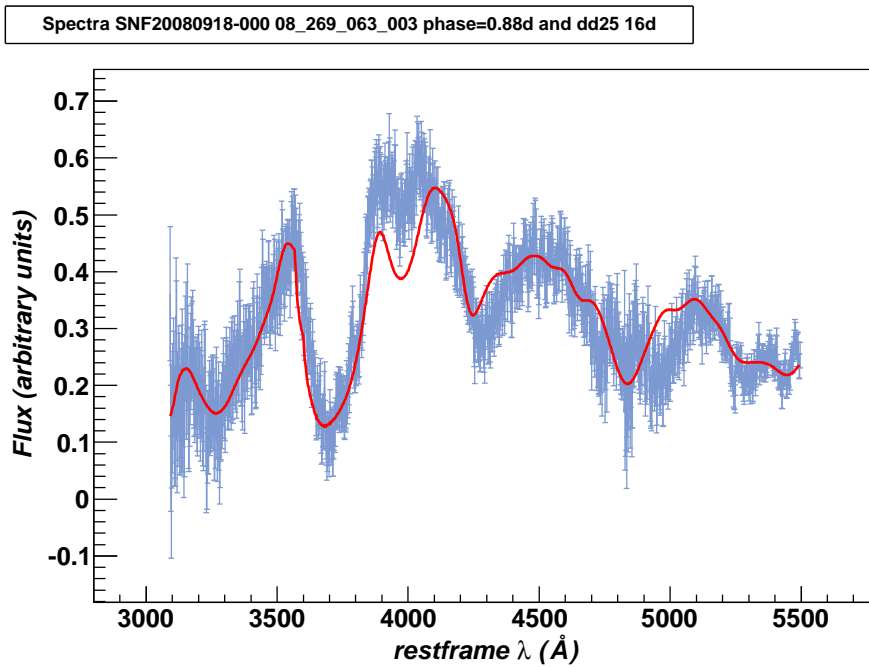


Figure 2 : Spectres de SNF20080918-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 1.6801$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20060621-015

$z = 0.055155$ et phase = 1.24064625576 jours dans galaxie Sbc

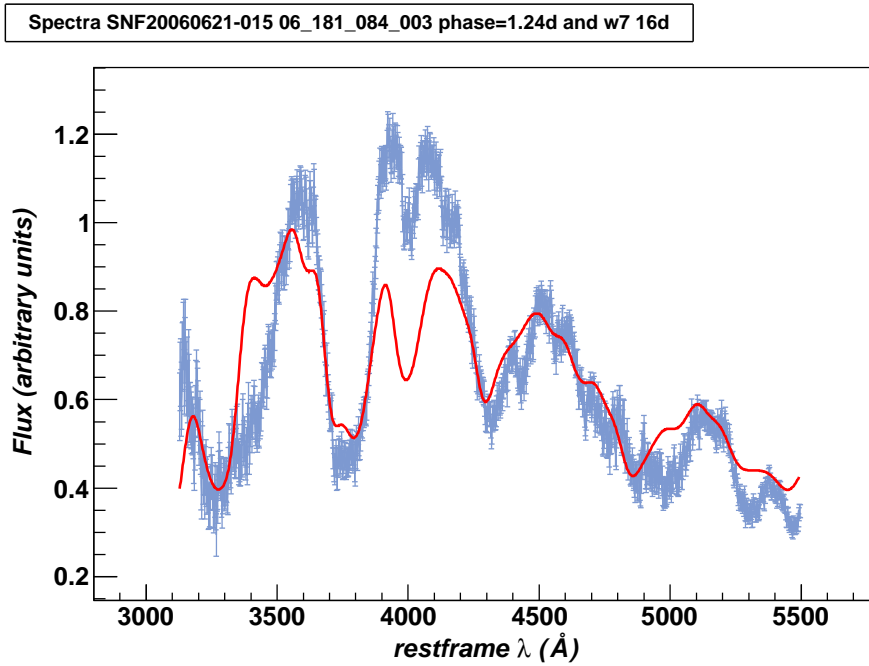


Figure 1 : Spectres de SNF20060621-015 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 16.281$ pour la phase modèle = 16 jours

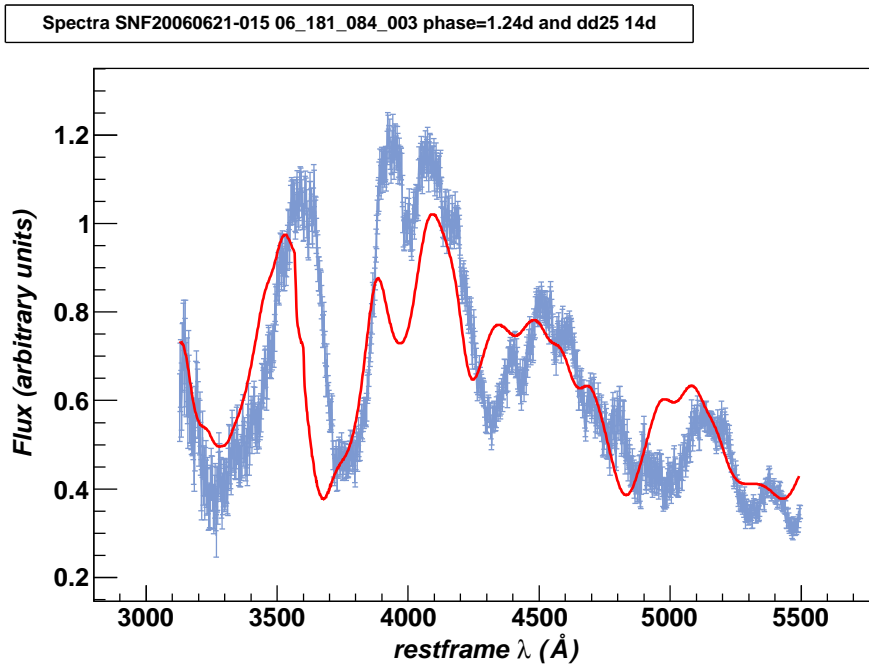


Figure 2 : Spectres de SNF20060621-015 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 19.782$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20080717-000

$z = 0.059371$ et phase = -0.0120478514525 jours dans galaxie Sbc

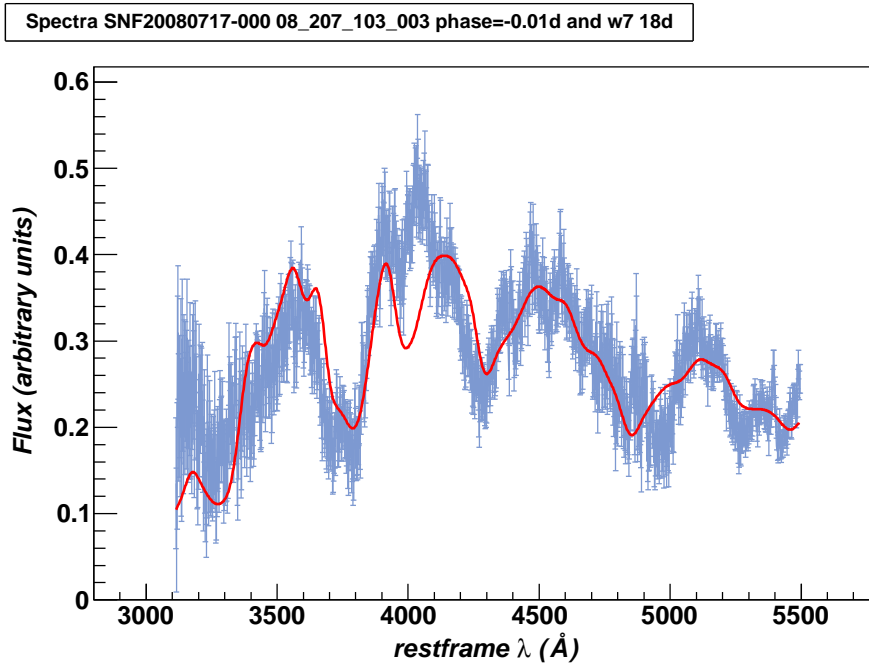


Figure 1 : Spectres de SNF20080717-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 2.3052$ pour la phase modèle = 18 jours

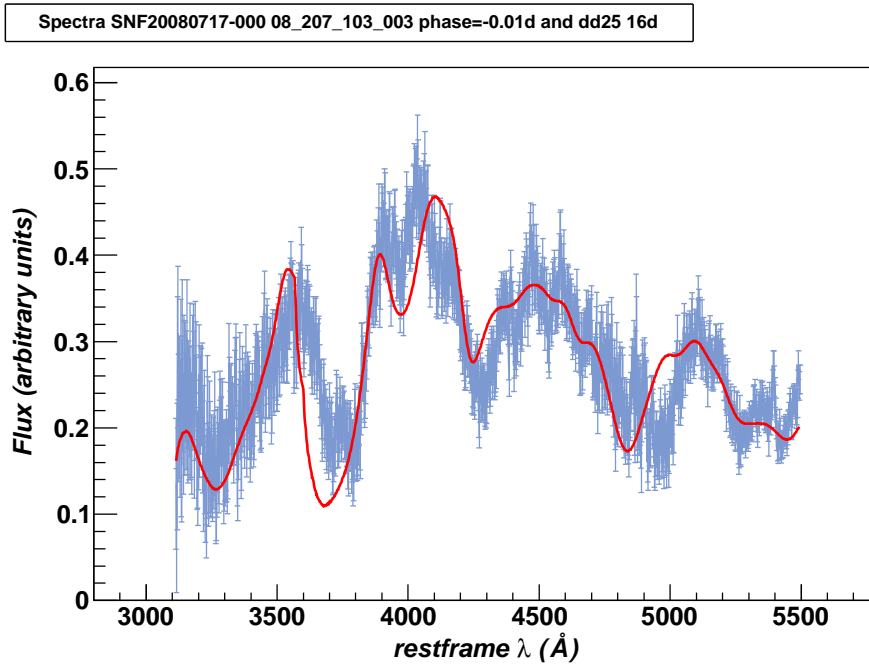


Figure 2 : Spectres de SNF20080717-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 2.4967$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20080803-000

$z = 0.057062$ et phase = -1.06759472114 jours dans galaxie Sbc

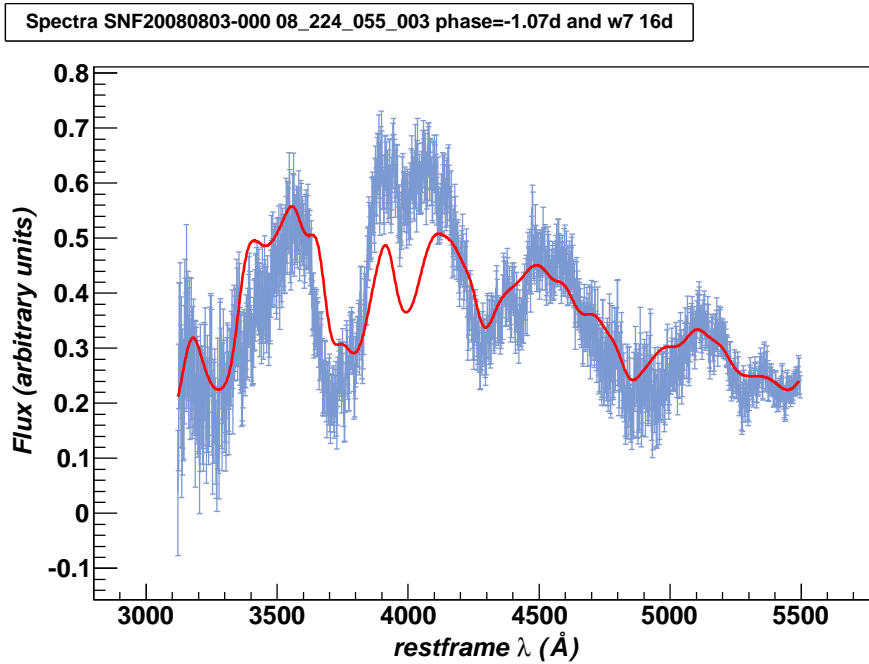


Figure 1 : Spectres de SNF20080803-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 2.9508$ pour la phase modèle = 16 jours

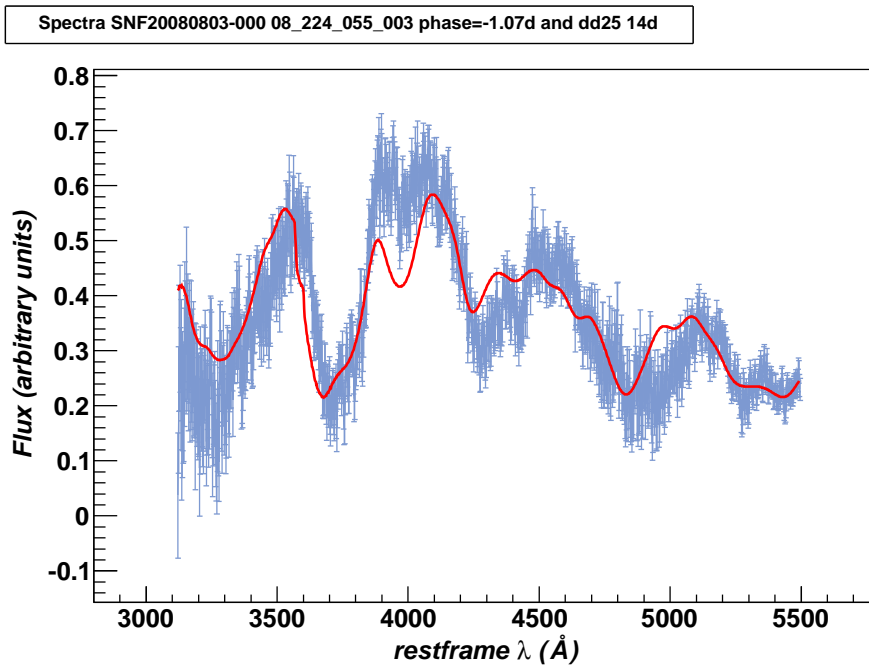


Figure 2 : Spectres de SNF20080803-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 2.3632$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20060618-023

$z = 0.113249$ et phase = -2.12062965648 jours dans galaxie Sbc

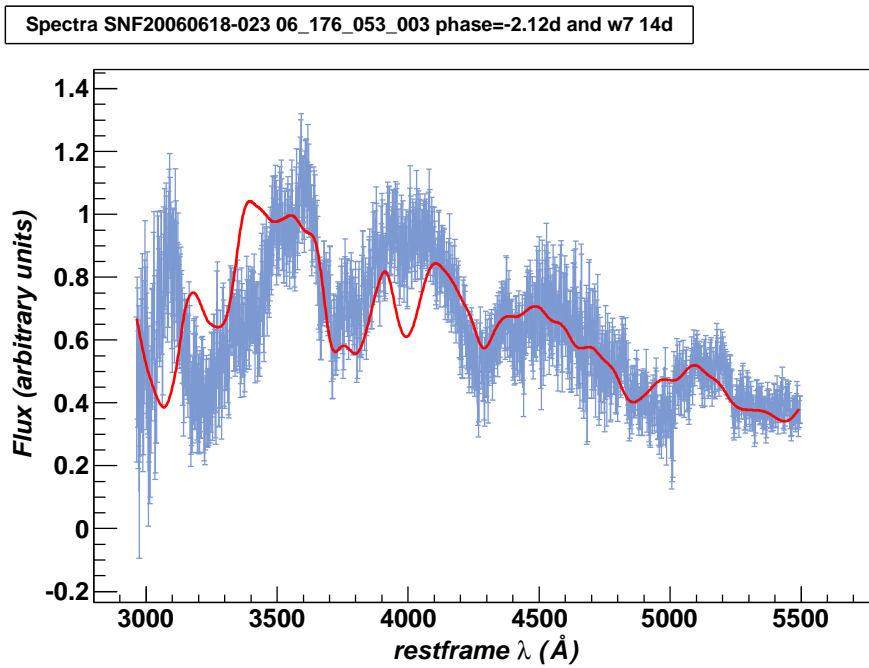


Figure 1 : Spectres de SNF20060618-023 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 2.0795$ pour la phase modèle = 14 jours

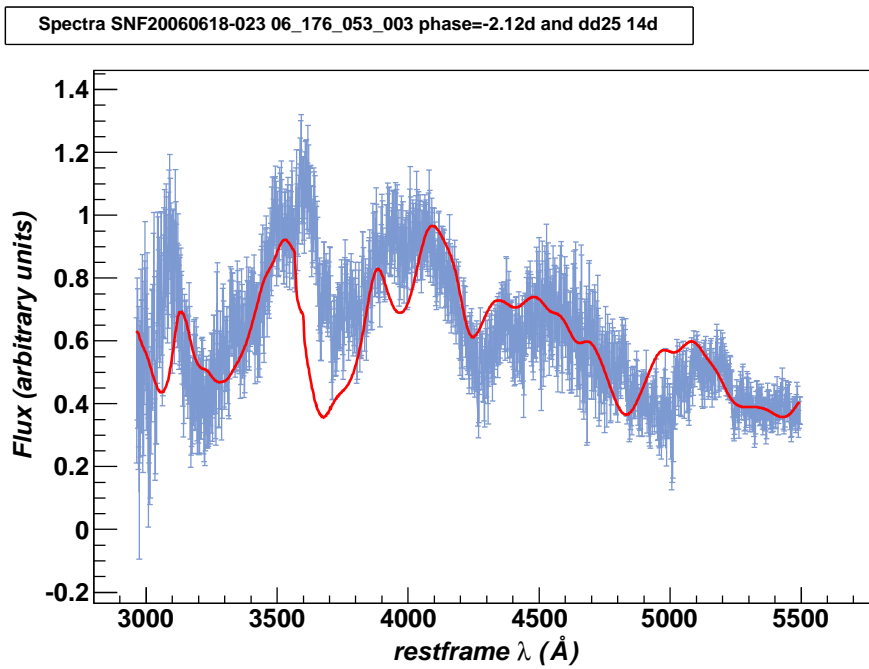


Figure 2 : Spectres de SNF20060618-023 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 2.8527$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20080822-005

$z = 0.07178$ et phase = 1.31737591255 jours dans galaxie Sbc

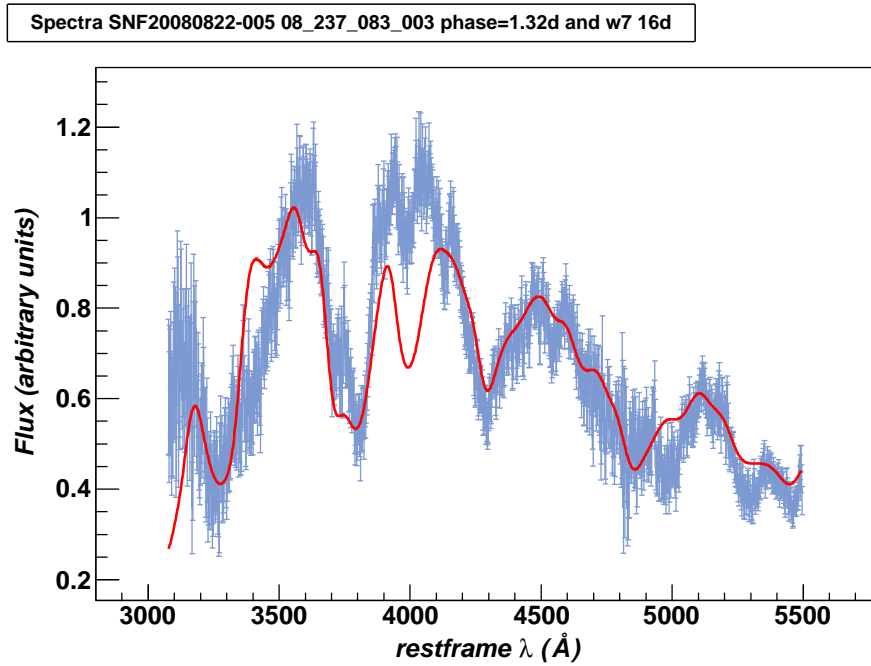


Figure 1 : Spectres de SNF20080822-005 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 3.8216$ pour la phase modèle = 16 jours

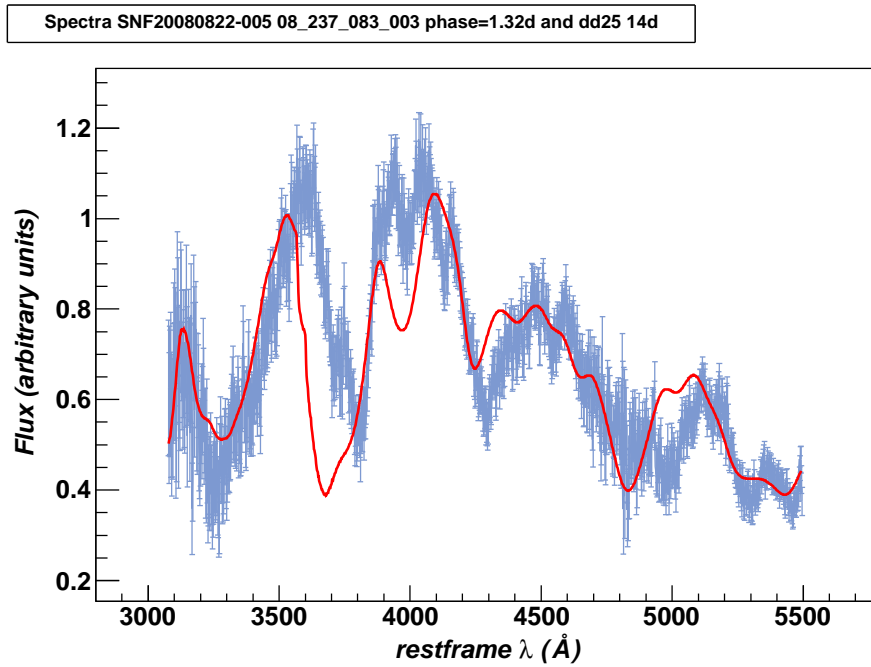


Figure 2 : Spectres de SNF20080822-005 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 5.5598$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20060618-014

$z = 0.064168$ et phase = 0.96094266444 jours dans galaxie Sbc

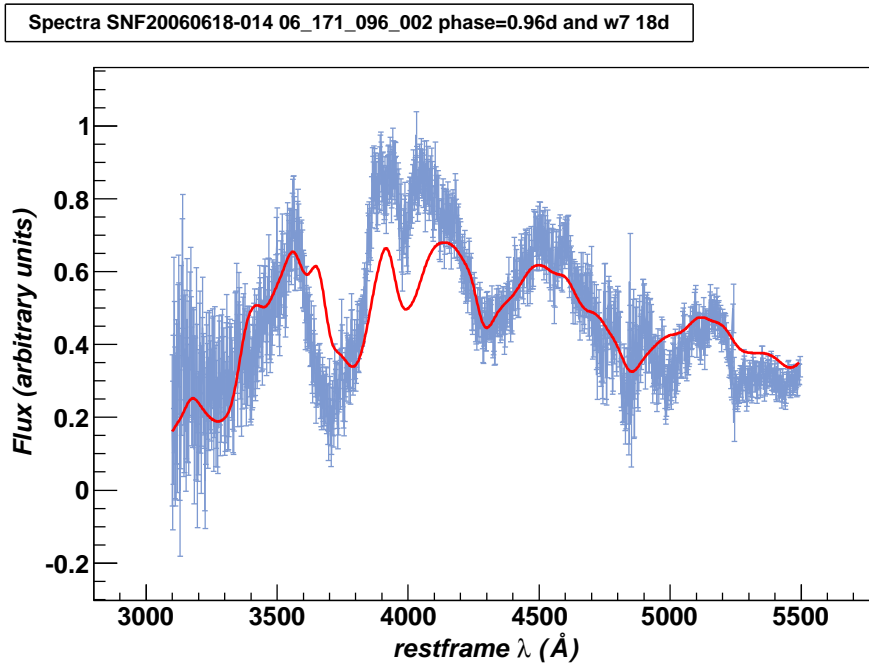


Figure 1 : Spectres de SNF20060618-014 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 3.6211$ pour la phase modèle = 18 jours

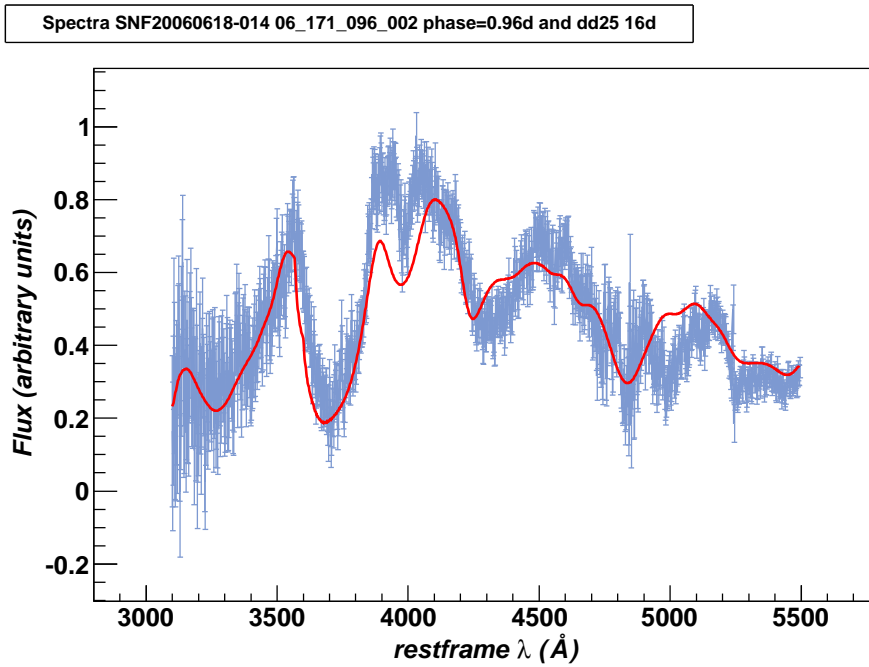


Figure 2 : Spectres de SNF20060618-014 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 2.4494$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20080913-031

$z = 0.054849$ et phase = -0.0110906553108 jours dans galaxie E

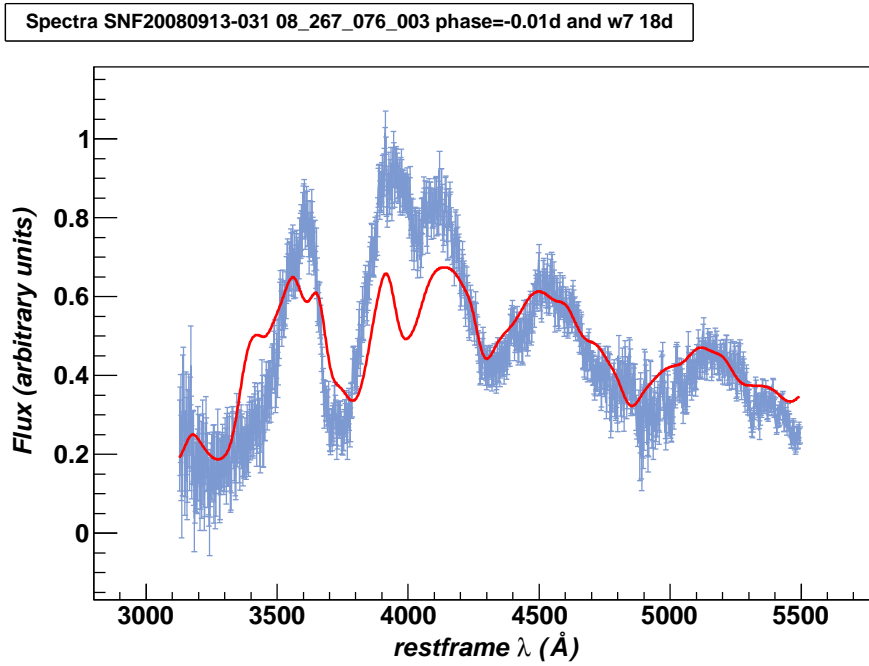


Figure 1 : Spectres de SNF20080913-031 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 6.8219$ pour la phase modèle = 18 jours

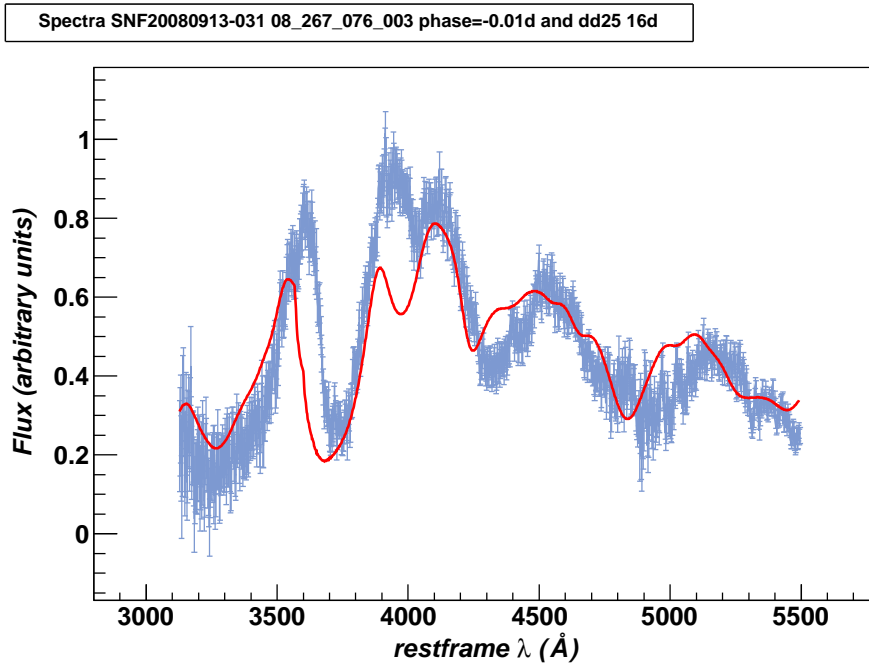


Figure 2 : Spectres de SNF20080913-031 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 7.6736$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SN2007kk

$z = 0.04104$ et phase = 0.0240970781356 jours dans galaxie Sa

Spectra SN2007kk 07_283_071_003 phase=0.02d and w7 16d

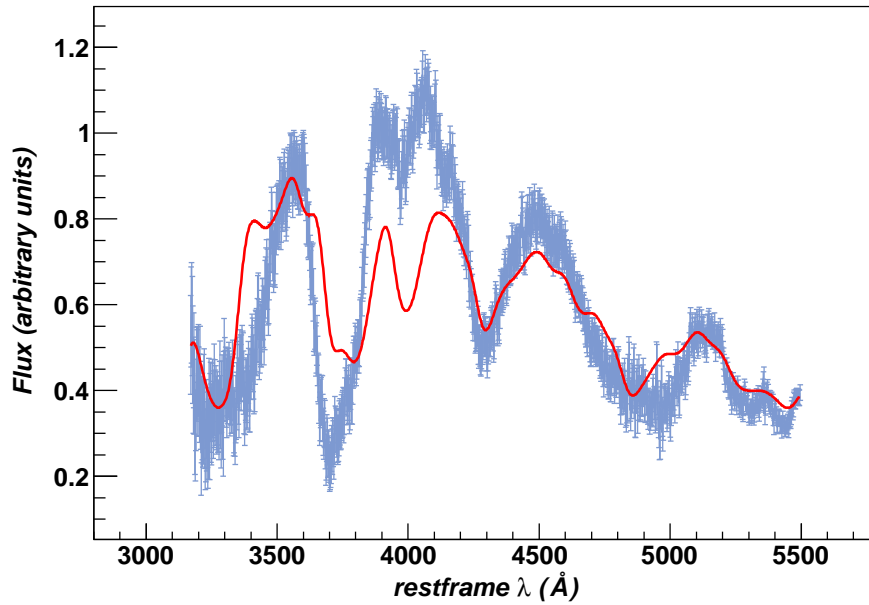


Figure 1 : Spectres de SN2007kk et de W7 : $\chi^2_v = 7.5288$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectra SN2007kk 07_283_071_003 phase=0.02d and dd25 14d

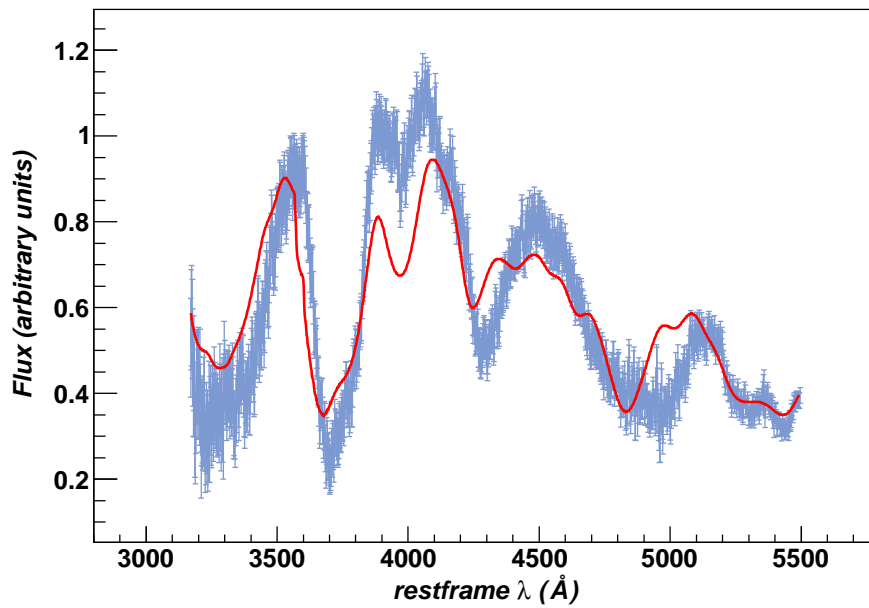


Figure 2 : Spectres de SN2007kk et de DD25 : $\chi^2_v = 5.2094$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20080909-030

$z = 0.030986$ et phase = 0.764085922494 jours dans galaxie Sbc

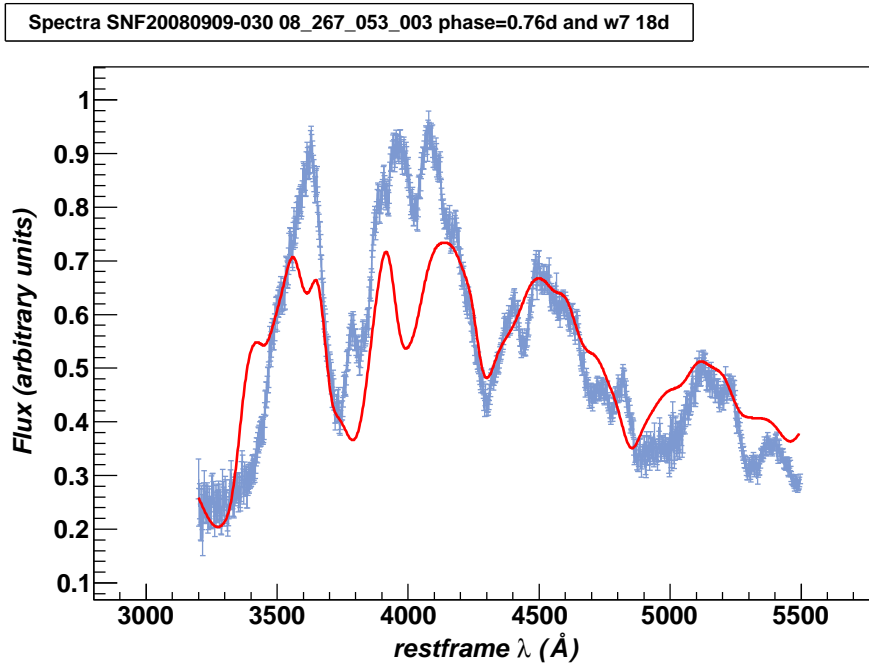


Figure 1 : Spectres de SNF20080909-030 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 32.150$ pour la phase modèle = 18 jours

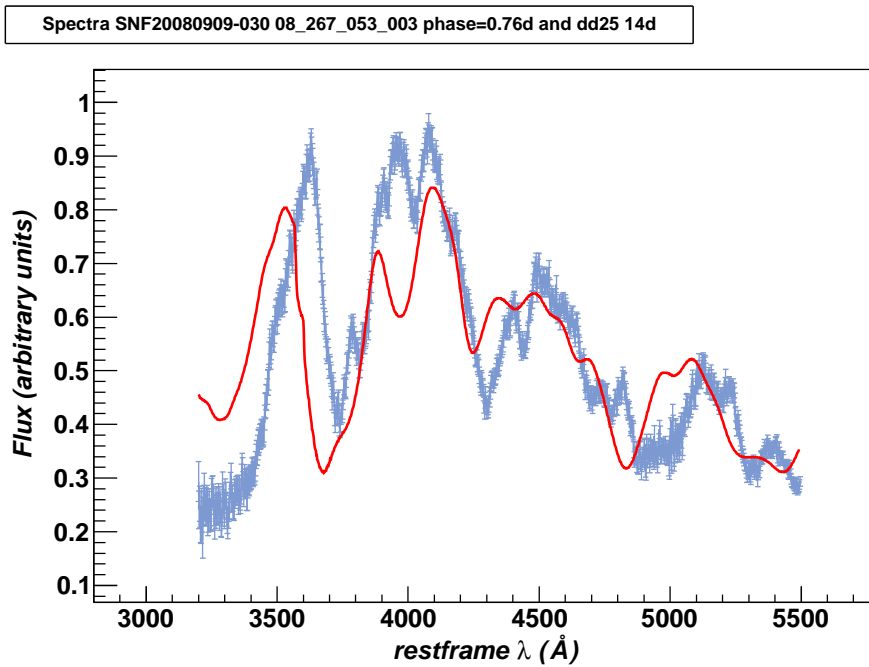


Figure 2 : Spectres de SNF20080909-030 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 44.600$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20061021-003

$z = 0.062722$ et phase = 1.30069977535 jours dans galaxie E

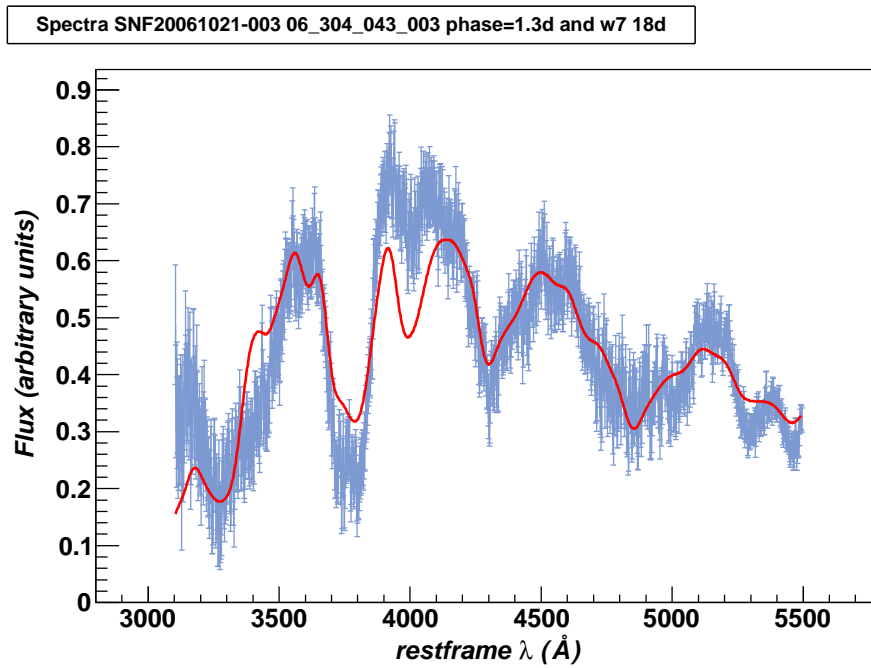


Figure 1 : Spectres de SNF20061021-003 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 2.2558$ pour la phase modèle = 18 jours

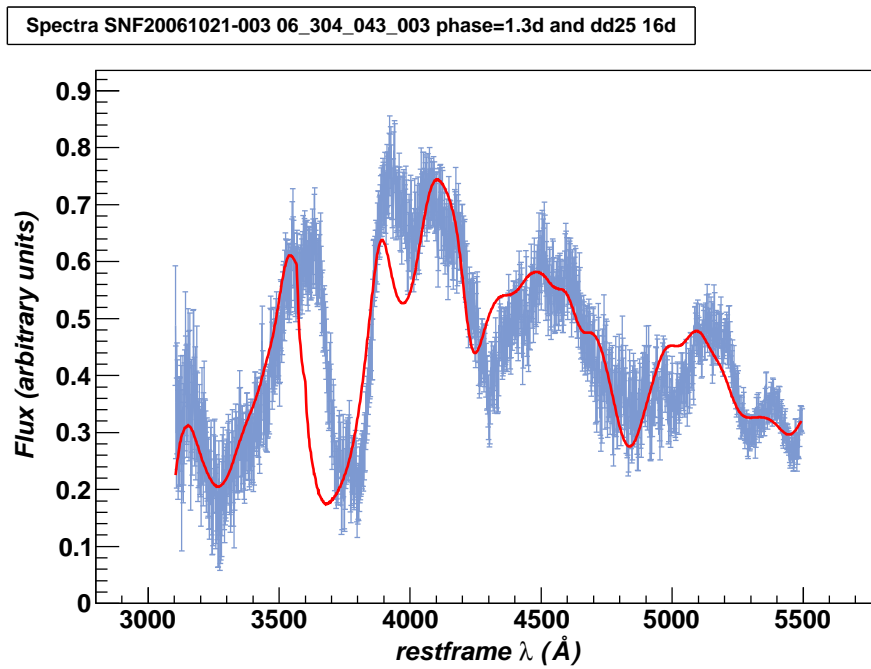


Figure 2 : Spectres de SNF20061021-003 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 3.4242$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20070727-016

$z = 0.066453$ et phase = 1.07937839007 jours dans galaxie E

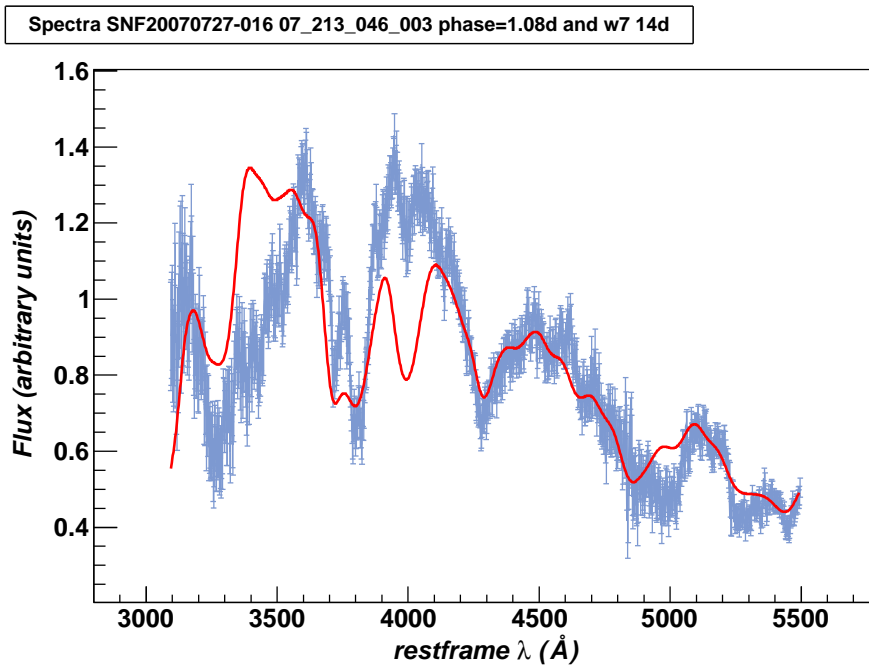


Figure 1 : Spectres de SNF20070727-016 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 7.9018$ pour la phase modèle = 14 jours

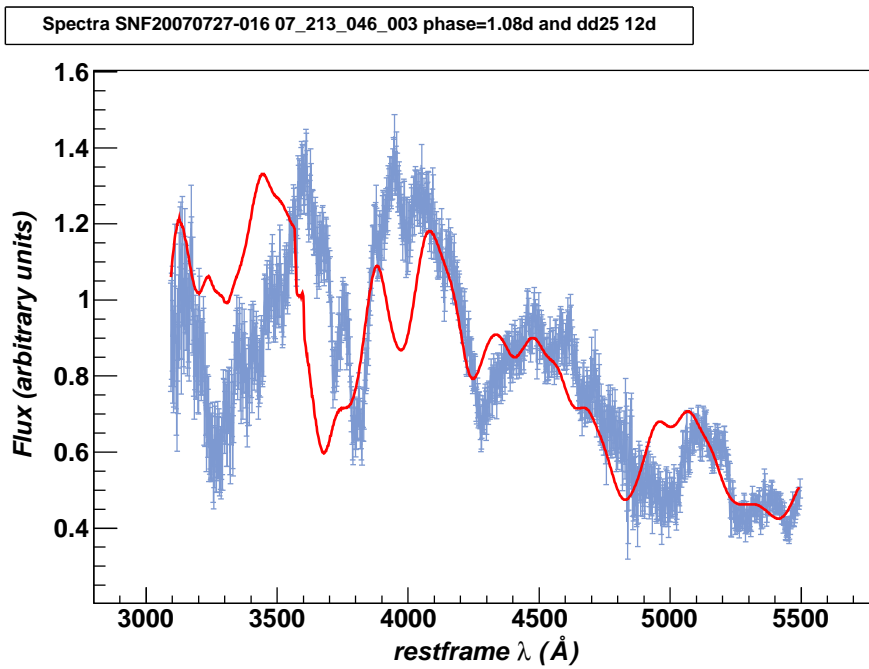


Figure 2 : Spectres de SNF20070727-016 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 10.815$ pour la phase modèle = 12 jours

Spectre SNF20080920-000

$z = 0.03989$ et phase = -1.23329702608 jours dans galaxie Sbc

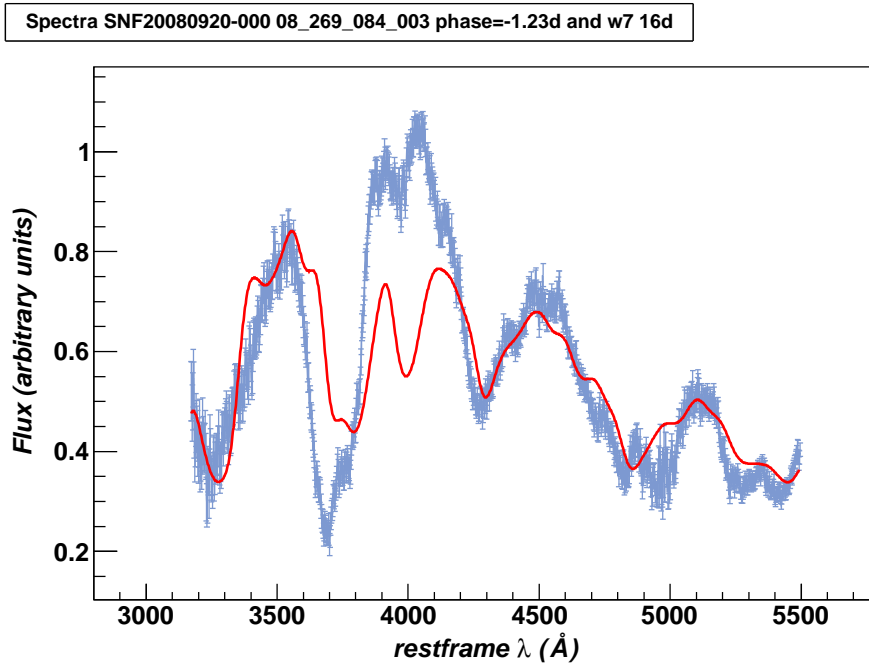


Figure 1 : Spectres de SNF20080920-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 27.853$ pour la phase modèle = 16 jours

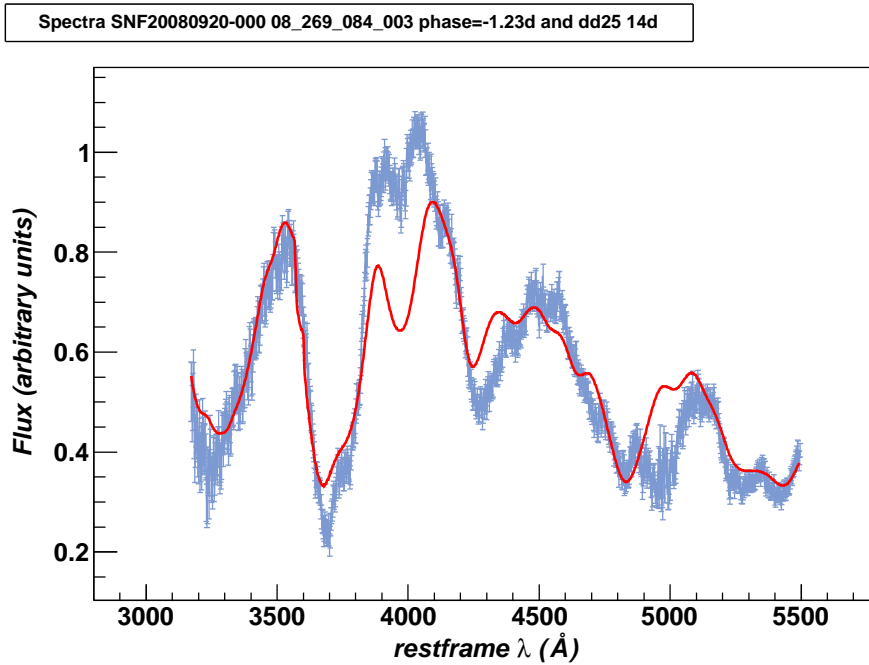


Figure 2 : Spectres de SNF20080920-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 12.712$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20080507-000

$z = 0.054218$ et phase = 0.164220841104 jours dans galaxie Sbc

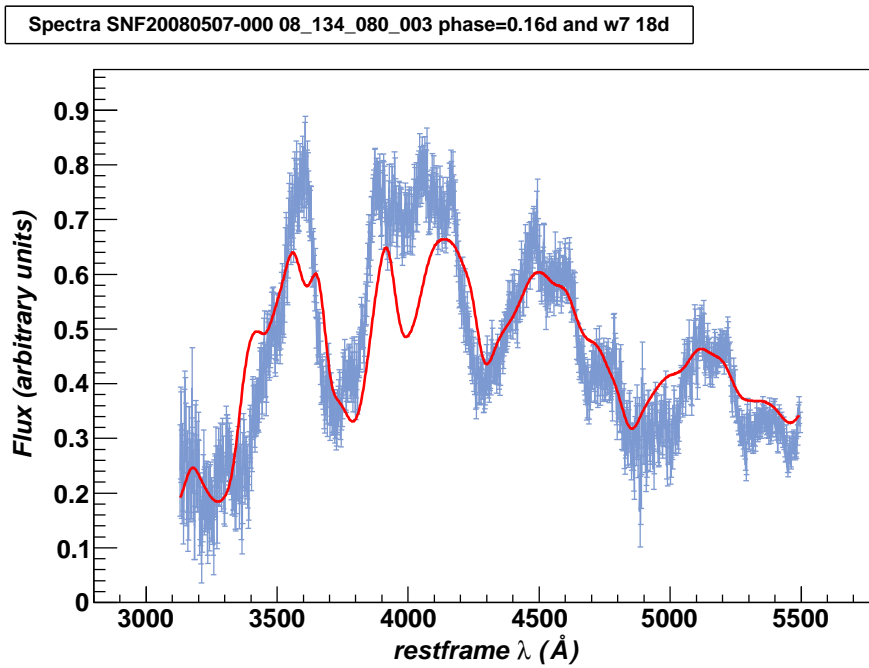


Figure 1 : Spectres de SNF20080507-000 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 5.3217$ pour la phase modèle = 18 jours

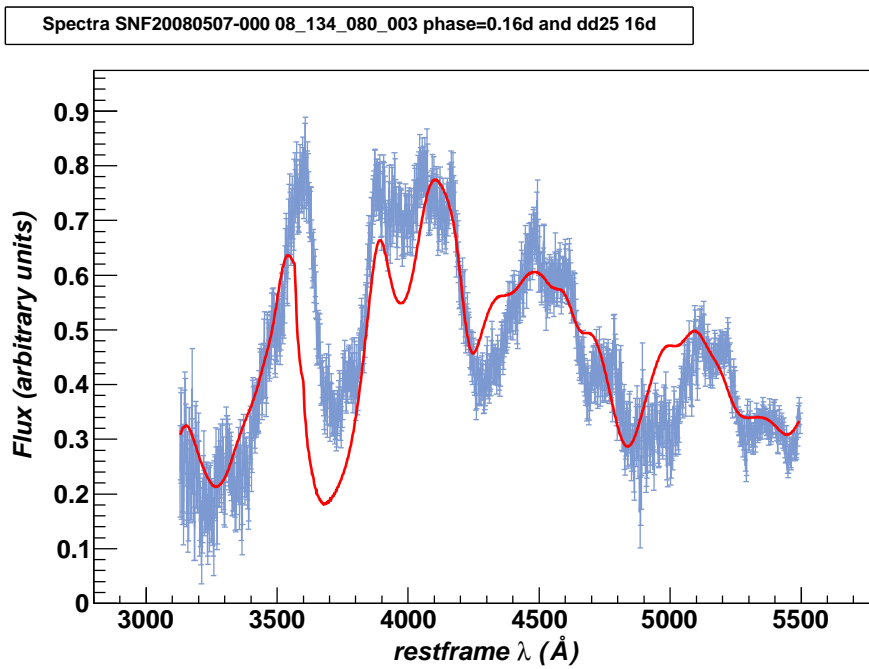


Figure 2 : Spectres de SNF20080507-000 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 7.1066$ pour la phase modèle = 16 jours

Spectre SNF20070806-026

$z = 0.045224$ et phase = 1.41829038029 jours dans galaxie Sbc

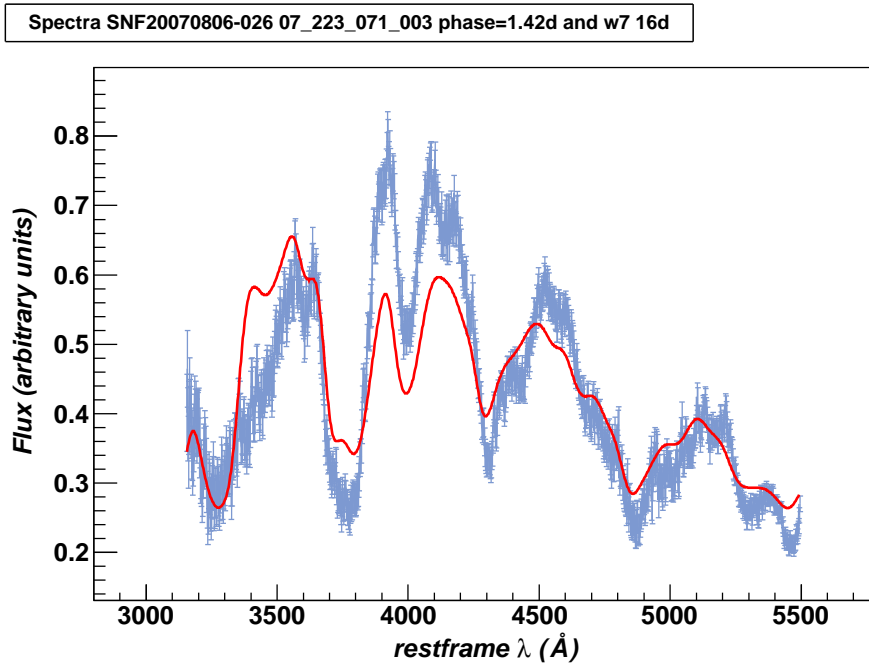


Figure 1 : Spectres de SNF20070806-026 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 9.1035$ pour la phase modèle = 16 jours

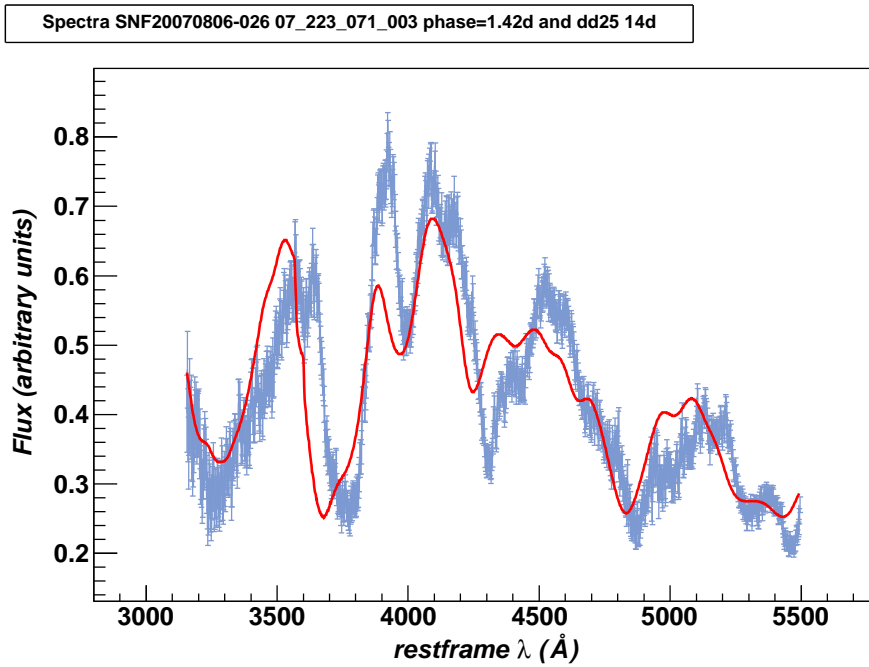


Figure 2 : Spectres de SNF20070806-026 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 11.309$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SN2005hc

$z = 0.0459$ et phase = -0.451077572743 jours dans galaxie

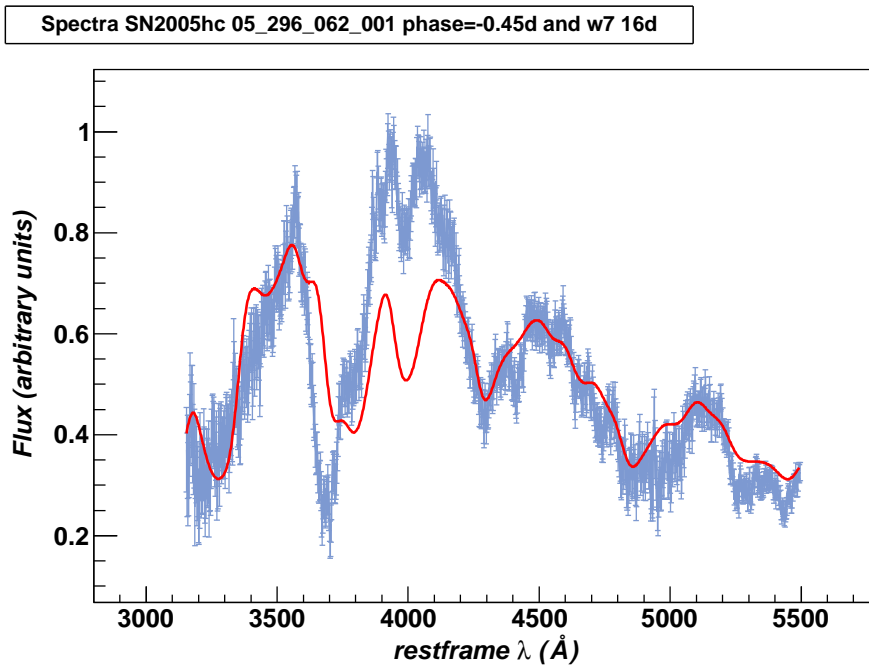


Figure 1 : Spectres de SN2005hc et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 9.4534$ pour la phase modèle = 16 jours

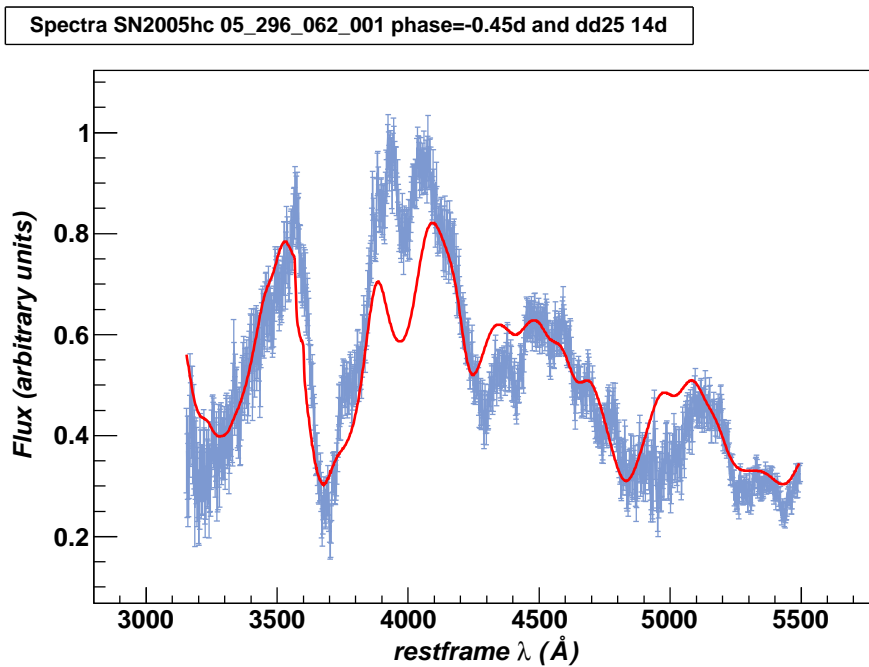


Figure 2 : Spectres de SN2005hc et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 5.7603$ pour la phase modèle = 14 jours

Spectre SNF20070712-003

$z = 0.073863$ et phase = -2.09198196915 jours dans galaxie Sbc

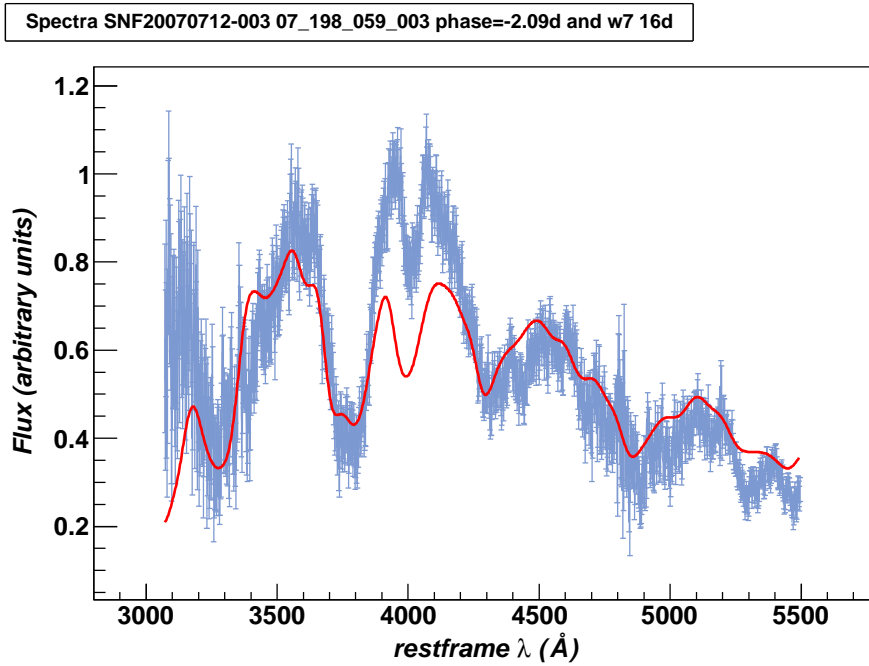


Figure 1 : Spectres de SNF20070712-003 et de W7 : $\chi^2_{\nu} = 4.2385$ pour la phase modèle = 16 jours

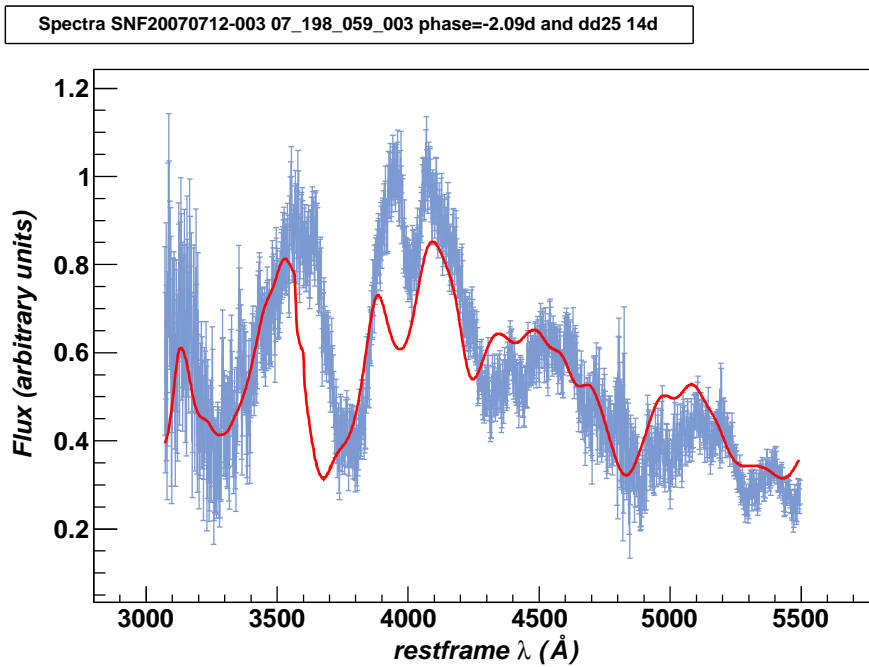


Figure 2 : Spectres de SNF20070712-003 et de DD25 : $\chi^2_{\nu} = 4.9336$ pour la phase modèle = 14 jours