

1.0 GLIMS basis configuratie

Basis configuratie (2 dagen)

Cursusdata	5 + 6 mei 2022
Voor wie bedoeld	De cursus basisconfiguratie is bedoeld voor de (nieuwe) GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de cursus is de GLIMS-applicatiebeheerder: <ul style="list-style-type: none"> • bekend met een aantal algemene GLIMS-begrippen; • bekend met de GLIMS-gebruikersinterface; • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de basisparametrisatie van GLIMS.
Noodzakelijke voorkennis	Geen specifieke GLIMS kennis.
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : <ul style="list-style-type: none"> • inloggen en (gebruikers) interface; • correspondenten; • eenheden en dimensies; • materialen en materiaalvariabelen; • bepalingen, aanvraagcodes en profielen; • aanvraagformulieren; • stations en meetmethodes; • procedures met bijbehorende inputs en outputs; • object-attributen en sjablonen; • referentiewaarden - normaalwaarden; • alarmwaarden; • werklijsten. <p>Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.</p>

2.0 MISPL

MISPL-cursus deel 1 - Tekst MISPL's - (1 dag)

Cursusdata	16 mei 2022
Voor wie bedoeld	Deel 1 van de MISPL-cursus is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium. Tevens kan deze cursus gevolgd worden als voorbereiding op de workshop "Statistieken"
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder : <ul style="list-style-type: none"> • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met tekst-MISPL's; • bekend met de structuur van het ERD; • bekend met de structuur van de GLIMS-handleiding i.r.t. de MISPL-taal en het ERD.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie Enige voorkennis van een programmeertaal handig doch niet strikt noodzakelijk.
Onderwerpen	Tekst-MISPL's worden binnen GLIMS gebruikt voor het maken van layouts. In dit kader kan gedacht worden aan etiketten, werklijsten, rapporten, enz.. Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan de volgende onderwerpen : <ul style="list-style-type: none"> • inleiding tot het programmeren (typedeclaraties, variabelen, operatoren, functies); • tabel-onafhankelijke MISPL-functies (diverse conversiefuncties en string-functies); • het gebruik van de MISPL-builder; • hoe om te gaan met het ERD en de online handleiding van GLIMS m.b.t. dit onderwerp; • tekst-MISPL's; • tabel-rapporten; • documenten. <p>Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.</p>

MISPL-cursus deel 2 - Functionele MISPL's - (1 dag)

Cursusdata	17 mei 2022
Voor wie bedoeld	Deel 2 van de MISPL-cursus is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	<p>Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder :</p> <ul style="list-style-type: none"> • zelfstandig in staat om de essentiële SiteFunctions (GLIMS-basis) te ontwikkelen en te gebruiken
Noodzakelijke voorkennis	MISPL-cursus deel 1
Onderwerpen	<p>Functionele MISPL's (SiteFunctions) worden binnen GLIMS gebruikt om sturing te geven aan de standaard programmatuur en voor het bouwen van extra functionaliteit. Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan de volgende onderwerpen :</p> <ul style="list-style-type: none"> • filters; • order-evaluatie; • geldigheids-MISPL's (procedures en standaard rapporten); • conversie; • waarde; • triggers; • samenhang tussen diverse MISPL's; • SiteAttributen (inclusief type : Reference). <p>Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.</p>

3.0 Microbiologie

Microbiologie	
Cursusdata	18 mei 2022
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus microbiologie is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder : <ul style="list-style-type: none"> • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de configuratie van de GLIMS MMB-module.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie MISPL-cursus deel 1 en 2
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • materialen en materiaal-variabelen; • antibiotica en antibiotica-panels; • micro-organismen en micro-organisme testen; • media en medium-testen; • microbiologie procedures; • microbiologie werkscherm; • het gebruik van specifieke MISPL's binnen de MMB-module; • uitleg gebruik microbiologie in de praktijk • epidemiologie (onder voorbehoud); • isolaat statistieken (onder voorbehoud). <p>Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.</p>

4.0 Transfusie

Transfusie	
Cursusdata	19 mei 2022
Voor wie bedoeld	De cursus bloedtransfusie is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder : <ul style="list-style-type: none"> • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de configuratie van de GLIMS BTM-module.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie MISPL-cursus deel 1 en 2
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • de inrichting en afhandeling van de ABOD-bloedgroepserologie, irregulaire antistoffen, rhesus-fenotypering, • het gebruik van het Personal Medical Record; • bloedproducten en bloedproductspecificaties; • antigenen en antistoffen; • transfusie-eenheid typeringen; • bloedontvanger-types en ranking-regels; • objectattributen in relatie tot de BTM-module; • afhandeling kruisproef; • het gebruik van specifieke MISPL's binnen de BTM-module; • statusafhandeling bloedselecties en transfusie-eenheden; • het gebruik van de BTM-module in de praktijk (van order-entry t/m rapportage); • besteladvies. <p>Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.</p>

5.0 Facturatie

Facturatie	
Cursusdata	23 mei 2022
Voor wie bedoeld	<ul style="list-style-type: none"> De cursus bloedtransfusie is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder : in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de configuratie van de GLIMS BTM-module.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie MISPL-cursus deel 1 en 2
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> de inrichting en afhandeling van de ABOD-bloedgroepserologie, irregulaire antistoffen, rhesus-fenotypering, het gebruik van het Personal Medical Record; bloedproducten en bloedproductspecificaties; antigenen en antistoffen; transfusie-eenheid typeringen; bloedontvanger-types en ranking-regels; objectattributen in relatie tot de BTM-module; afhandeling kruisproef; het gebruik van specifieke MISPL's binnen de BTM-module; statusafhandeling bloedselecties en transfusie-eenheden; het gebruik van de BTM-module in de praktijk (van order-entry t/m rapportage); besteladvies. <p>Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.</p>

6.0 QC

QC	
Cursusdata	24 mei 2022
Voor wie bedoeld	De workshop kwaliteitscontrole is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium. Tevens is de workshop bedoeld voor GLIMS eindgebruikers welke zelfstandig aan de slag moeten met de inrichting en onderhoud van de GLIMS QC-module.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder of eindgebruiker : in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de configuratie van de QC-module of het onderhoud hierop
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie
Onderwerpen	De workshop kwaliteitscontrole bestaat uit 2 delen : <ul style="list-style-type: none"> • Theoretische uitleg over de parametrisatie van de QC-module <ul style="list-style-type: none"> – Controleregels – QC-materialen, QC-loten, QC-populaties – QC-gebruik in de praktijk – QC-management – Patiënt dag mediaan – Patiënt moving average – 6Sigma

7.0 Interfaces

GLIMS Interfaces (Toestellen / ADT / Pre analytische systemen) (1 dag)

Cursusdata	31 mei 2022
Voor wie bedoeld	De cursus GLIMS Interfaces (1 dag) is bedoeld voor de GLIMS applicatiebeheerder / key-user van het pre analytisch systeem
Doelstelling van de cursus	<p>Aan het eind van training is de GLIMS applicatiebeheerder :</p> <ul style="list-style-type: none"> • bekend met de impact van de invoering van een pre analytisch systeem op de configuratie van GLIMS; • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met parametrisatie van GLIMS in relatie tot het pre analytisch systeem;
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS Basis configuratie en enige van GLIMS analyzerkoppelingen.
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • inrichting van GLIMS onderdelen (materialen / procedure inputs / stations / e.d.) • master / slave concept; • vertalers en services

8.0 Systeembeheer

GLIMS systeembeheer

Cursusdata	01 juni 2022
Voor wie bedoeld	De cursus systeembeheer is bedoeld voor de medewerker van het ziekenhuis (laboratorium of afdeling automatisering) welke is belast met het technische beheer van de GLIMS-omgeving.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag heeft de cursist inzicht in : de wijze waarop het GLIMS-systeem in functionele zin beheerd moet worden.
Noodzakelijke voorkennis	Specifieke GLIMS-kennis is niet noodzakelijk
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • GLIMS tools <ul style="list-style-type: none"> ○ Checkup / check Storage ○ Statistics ○ Speedtest ○ Takenplannerlogging analyse ○ Login sessions ○ Checkup / check Storage • Logging within GLIMS • Installatie Java vertalers • Services and Translators • Database Management; • Before Image; • Backup, Restore and After Image; • Performance Analyse;

9.0 Glims rapportage

GLIMS Rapportage basis (1 dag)	
Cursusdata	7 juni 2022
Voor wie bedoeld	De cursus rapportage is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	<p>Aan het eind van de cursus is de GLIMS-applicatiebeheerder :</p> <ul style="list-style-type: none"> • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de parametrisatie van de GLIMS-rapportage; • bekend met de onderlinge samenhang tussen de diverse componenten. <p>In de vervolgcursus GLIMS Report Builder wordt nader ingegaan op de lay-out mogelijkheden van rapportage</p>
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie. GLIMS MISPL-cursus deel 1 en 2 sterk aangeraden.
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • resultaatverwerking; • bepalingsoordeningen; • rapportsjablonen; • standaardrapporten; • genereren van standaardrapporten • overige instellingen m.b.t. de rapportage. <p>Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.</p>

10.0 Report builder

Glims Report Builder (1 dag)

Cursusdata	08 juni 2022
Voor wie bedoeld	De cursus Report Builder is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium. Voor de lay-outs is het noodzakelijk om Jasper-Reports te installeren. LET OP de juiste versie van iReports voor Glims
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de cursus is de GLIMS-applicatiebeheerder : <ul style="list-style-type: none"> • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de parametrisatie van de GLIMS-lay-outs tbv de Report Builder; • bekend met de onderlinge samenhang tussen de diverse componenten.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS Basis configuratie en GLIMS Rapportage basis
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • het gebruik van Jasper Reports of Jasper Studio; • het maken van lay-outs tbv <ul style="list-style-type: none"> ○ Rapport-layout (incl. grafieken); ○ Werklijsten; ○ QC rapporten; ○ BTM formulier; ○ PSCM (Primary Sample Collection Manual) (aparte licentie noodzakelijk). <p>Afhankelijk van de geactiveerde licenties bij de klant kan er een keuze gemaakt worden welke onderwerpen er behandeld kunnen worden.</p> <p>Voor de meeste onderwerpen wordt er ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.</p>

11.0 Statistiek

Workshop statistiek (1 dag)

Cursusdata	16 juni 2022
Voor wie bedoeld	De workshop statistiek is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium. Tevens is de workshop bedoeld voor GLIMS eindgebruikers welke met hulp van de applicatiebeheerder statistiekoverzichten dienen te produceren.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder of eindgebruiker : <ul style="list-style-type: none"> • in staat om zelfstandig overzichten te produceren op basis van een algemene vraagstelling
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie MISPL-cursus deel 1
Onderwerpen	De workshop statistiek bestaat uit 2 delen : <ul style="list-style-type: none"> • Theoretische uitleg over het gebruik van de diverse statistiekmodules binnen GLIMS <ul style="list-style-type: none"> – Productiestatistiek – Microbiologie statistieken – Transfusiestatistiek – Gecombineerde statistiek – Financiële statistiek • Praktisch gebruik van de diverse statistiekmodules <ul style="list-style-type: none"> – Voor dit 2e deel is het noodzakelijk dat cursusdeelnemers ten minste 2 weken voor aanvang van de cursus een aantal casussen opstellen en deze doormailen aan de MIPS cursusleider. – Deze casussen worden tijdens de workshop door de cursist zelf uitgewerkt met hulp van de MIPS cursusleider.

12.0 Cyberlab RC

Cyberlab parametrisatie en gebruik (1 dag) - Resultaatconsultatie -

Cursusdata	02 juni 2022
Voor wie bedoeld	De cursus “Cyberlab parametrisatie en gebruik” is bedoeld voor de Cyberlab-applicatiebeheerder.
Doelstelling van de cursus	<p>Aan het eind van de dag is de Cyberlab-applicatiebeheerder :</p> <ul style="list-style-type: none"> • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de parametrisatie van de Cyberlab-omgeving; • in staat om uitleg te geven aan de eindgebruikers voor wat betreft het gebruik van Cyberlab voor resultaatconsultatie. <p>Tijdens de cursus wordt GEEN aandacht besteed aan het gebruik van Cyberlab voor decentrale orderverwerking.</p>
Noodzakelijke voorkennis	Specifieke GLIMS-kennis is niet noodzakelijk
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • algemene configuratie; • gebruikersconfiguratie / bevoegdheden (organisaties, profielen, groepen en gebruikers); • laboratoriumconfiguratie (platformen, disciplines, secties, testen en panels); • communicatie met de buitenwereld via HL7; • het gebruik van Cyberlab voor resultaatconsultatie in de praktijk. <p>Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de Cyberlab-omgeving.</p>

13.0 CyberLab OE

CyberLab OE parametrisatie en gebruik (1 dag) – Order-entry

Cursusdata	03 juni 2022
Voor wie bedoeld	De cursus “Cyberlab OE parametrisatie en gebruik” is bedoeld voor de Cyberlab-applicatiebeheerder.
Doelstelling van de cursus	<p>Aan het eind van de dag is de Cyberlab-applicatiebeheerder :</p> <ul style="list-style-type: none"> • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de parametrisatie van de Cyberlab OE omgeving; • in staat om uitleg te geven aan de eindgebruikers voor wat betreft het gebruik van Cyberlab voor Order entry. <p>Tijdens de cursus wordt GEEN aandacht besteed aan het gebruik van Cyberlab voor resultaat consultatie.</p>
Noodzakelijke voorkennis	<p>Specifieke GLIMS-kennis is niet noodzakelijk Het is wel noodzakelijk kennis te hebben in de decentrale orderlogistiek binnen de organisatie.</p>
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • gebruikersconfiguratie / bevoegdheden (organisaties, profielen, groepen en gebruikers); • algemene configuratie; • laboratoriumconfiguratie (platformen, disciplines, secties, testen, aanvraagcodes en panels); • Klinische gegevens/ informatieve resultaten. • Materialen en variabelen • Orderinvoer formulieren • Diverse configureerbare lay-outs

- *(Cyclische orders)*
- *(Priklijsten)*
- *(Printen monsterlabels)*
- communicatie met de buitenwereld via HL7;
- *(indien aanwezig GLIMS configuratie)*
- het gebruik van Cyberlab voor Order-Entry in de praktijk. (demo)

Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de Cyberlab-omgeving.

14.0 DaVinci Basis

DaVinci basis (1 dag)	
Cursusdata	13 juni 2022
Voor wie bedoeld	Laboranten, secretaressen en pathologen
Doelstelling van de cursus	<p>Aan het eind van de cursus is de DaVinci-applicatiegebruiker:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekend met het registreren van aanvragen en orders • Aanvragen van testen / taken. • Materiaal uitsturen en ontvangen. • Het facturatiebestand opmaken • Exportbestanden voor het Kankerregister opstellen en opladen • De takenlijst afdrukken, statussen beheren • Protocollen opstellen, controles voor validatie,
Noodzakelijke voorkennis	Geen
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inloggen en registreren • On demand printen met Macroscopiescherm (LWM) • Gebruik van de eerste verslagversie en Addenda • Snelteksten beheren en gebruiken • Modelbrieven opstellen • Export Kankerregister en facturatie.

15.0 DaVinci administrator basis

DaVinci administrator basis (1 dag)	
Cursusdata	14 juni 2022
Voor wie bedoeld	Key-users, gebruikers met configuratierechten, beheer van kwaliteit en processen.
Doelstelling van de cursus	<p>Aan het eind van de cursus is de DaVinci-applicatiebeheerder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekend met de Algemene instellingen en het gebruik van controles • Bekend met het toevoegen van gebruikers, printers, scanners, toestelconfiguratie. • Bekend met de configuratie van orderweefsels, ordertypes, taken, over snelteksten, modelbrieven en MOC's; • Bekend met de verschillende koppelingen, hun mogelijkheden.
Noodzakelijke voorkennis	DaVinci basis
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inloggen en gebruikersinterface • Rechtenmatrix en profielen. • Algemene instellingen • Configuratie van gekoppelde hardware in het LIS • Opstellen van label layouts • Opstellen van snelteksten en modelbrieven • Opstellen van eigen zoekopdrachten • Gebruik van statistieken • Query Extensions

16.0 DaVinci administrator advanced

DaVinci administrator advanced (1 dag)	
Cursusdata	15 juni 2022
Voor wie bedoeld	Applicatiebeheerders, key-users, gebruikers met configuratierechten, beheer van kwaliteit en processen.
Doelstelling van de cursus	<p>Aan het eind van de cursus is de DaVinci-applicatiebeheerder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekend met het maken van automatisatie op basis van regels • Bekend met het toevoegen van condities aan deze regels • Bekend met het maken van een bestand en dit te automatiseren via acties • Bekend met het widget model, de mogelijkheden en de configuratie ervan • Bekend met de functionaliteiten en mogelijkheden van een Dragon integratie (via Dragon Medical Speechkit) • Bekend met het integreren van afbeeldingen in DaVinci
Noodzakelijke voorkennis	DaVinci basis & administrator basis
Onderwerpen	<p>Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rule engine • Condities • Acties & bestanden • Widget model • Dragon integratie & settings • Integratie afbeeldingen