

GLIMS Basis configuratie (2 dagen)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus basisconfiguratie is bedoeld voor de (nieuwe) GLIMS-applicatiebeheerder en/of de GLIMS key user van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de cursus is het GLIMS aanspreekpunt : • bekend met algemene GLIMS-begrippen; • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de basisparametrisatie van GLIMS, waaronder verstaan wordt het creëren van een order en het verwerken van een resultaat.
Noodzakelijke voorkennis	Geen specifieke GLIMS kennis, kennis van laboratorium workflow is een pre
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • 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 en deltacheck; • alarmwaarden; • werklijsten. Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS Rapportage basis (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus GLIMS Rapportage is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de cursus is de GLIMS-applicatiebeheerder : • 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. In de vervolgcursus GLIMS Report Builder wordt nader ingegaan op de lay-out mogelijkheden van rapportage
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie. GLIMS MISPL-cursus deel 1 en 2 sterk aangeraden.
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • resultaatverwerking; • bepalingsoordeningen; • rapportsjablonen; • standaardrapporten; • genereren van standaardrapporten (tekst, HL7 ORU en EDI); • overige instellingen m.b.t. de rapportage. Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS Report Builder (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
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, de training wordt verzorgd in iReports 5.5.1
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de cursus is de GLIMS-applicatiebeheerder : • 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	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • het gebruik van Jasper Reports of Jasper Studio; • het maken van lay-outs tbv ○ Rapport-layout (incl. grafieken); ○ Werklijsten; ○ QC rapporten; ○ BTM formulier; ○ PSCM (Primary Sample Collection Manual) (aparte licentie noodzakelijk). Afhankelijk van de geactiveerde licenties bij de klant kan er een keuze gemaakt worden welke onderwerpen er behandeld kunnen worden. Voor de meeste onderwerpen wordt er ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS Bloedtransfusie (1 dag) - Nederland specifiek	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus bloedtransfusie is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder / key user 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 parametrisatie van de GLIMS BTM-module.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie en GLIMS MISPL-cursus deel 1 en GLIMS MISPL-cursus deel 2
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • 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. Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS MISPL-cursus deel 1 - MISPL programmeertaal - (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	Deel 1 van de MISPL-cursus is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder : • in bezit van de basiskennis van programmeren met behulp van MISPL-taal • 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 <i>Enige voorkennis van een programmeertaal is handig doch niet strikt noodzakelijk</i>
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan de volgende onderwerpen : • basisvaardigheden programmeren ○ Opbouw / structuur MISPL ○ Typedeclaraties / variabelen ○ (Conditionele) Statements • tabel-onafhankelijke MISPL-functies (diverse conversie-functies en string-functies); • het gebruik van de MISPL-builder; • hoe om te gaan met het ERD en de (on-line) handleiding van GLIMS m.b.t. dit onderwerp; Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS MISPL-cursus deel 2 - MISPL toepassingen - (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	Deel 2 van de MISPL-cursus is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de GLIMS-applicatiebeheerder : • zelfstandig in staat om de essentiële Tekst-MISPL's en SiteFunctions (GLIMS-basis) te ontwikkelen en te gebruiken
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS Basis en MISPL-cursus deel 1
Onderwerpen	Tekst MISPL's worden gebruikt voor outputs (etiketten, werklijsten, rapporten) 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 : • Layout toepassingen / tekst-MISPL's • Site functions ○ Diverse soorten triggers, filters, waarde berekening, conversie etc. ○ Geldigheids-MISPL's (procedures en standaard rapporten); ○ Order-evaluatie Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS Facturatie (1 dag) - Nederland specifiek -	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus facturatie is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder / key user 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 parametrisatie van de GLIMS facturatie-module voor zover noodzakelijk voor het aanmaken van HL7 DFT-berichten ten behoeve van een centraal facturatie-systeem Tijdens de cursus wordt dus GEEN aandacht besteed aan het gebruik van budgetten en het daadwerkelijk aanmaken van nota's, aanmaningen enz. vanuit GLIMS zelf.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS Basis configuratie en GLIMS MISPL-cursus deel 1 en 2
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • verrekencodes en tarieven (incl. Ordertarief); • fondsen; • polissen en polisclausules; • betalingsovereenkomsten; • kostenplaatsen; • het gebruik van specifieke MISPL's binnen de facturatie-module; • ordergroep, facturen, verzamelfacturen en financiële verzendingen; • het gebruik van de facturatie-module in de praktijk / aanmaak HL7 DFT berichten Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS Microbiologie (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus microbiologie is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder / key user 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 parametrisatie van de GLIMS MMB-module.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie en GLIMS MISPL-cursus deel 1 en 2
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • 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). Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS Workshop statistiek (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De workshop statistiek is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium. Tevens is de workshop bedoeld voor GLIMS key users 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 : • in staat om zelfstandig overzichten te produceren op basis van een algemene vraagstelling
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS Basis configuratie GLIMS basis configuratie. GLIMS MISPL-cursus deel 1 en 2 sterk aangeraden.
Onderwerpen	De workshop statistiek bestaat uit 2 delen : • Theoretische uitleg over het gebruik van de diverse statistiekmodules binnen GLIMS ○ Productiestatistiek ○ Transfusiestatistiek ○ Gecombineerde statistiek ○ Financiële statistiek • Praktisch gebruik van de diverse statistiekmodules ○ Voor dit 2e deel is het wenselijk dat de deelnemer voor aanvang van de cursus een aantal casussen opstelt. ○ Deze casussen worden tijdens de workshop door de cursist zelf uitgewerkt met hulp van de MIPS cursusleider.

GLIMS Workshop kwaliteitscontrole (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De workshop kwaliteitscontrole is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder en/of key-user van het laboratorium. Tevens is de workshop bedoeld voor GLIMS key users 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 parametrisatie van de QC-module of het onderhoud hierop
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS Basis configuratie
Onderwerpen	De workshop kwaliteitscontrole bestaat uit 2 delen : • Theoretische uitleg over de parametrisatie van de QC-module ○ Controleregels ○ QC-materialen, QC-loten, QC-populaties ○ QC-gebruik in de praktijk ○ QC-management • Praktische inrichting en gebruik van de QC-module ○ Voor dit 2e deel is het wenselijk dat de deelnemer voor aanvang van de cursus inventariseert op welke wijze in het laboratorium wordt omgegaan met QC. ○ Deze inzichten worden tijdens de workshop door de cursist zelf uitgewerkt met hulp van de MIPS cursusleider.

GLIMS / Progress Systeembeheer (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
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 technische zin beheerd moet worden.
Noodzakelijke voorkennis	Specifieke GLIMS-kennis is niet noodzakelijk
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : ○ Progress 4GL; ○ GLIMS (installatie en werking); ○ OpenEdge Explorer Tool; ○ Database Management; ○ Before Image; ○ Backup, Restore and After Image; ○ Performance Analyse; ○ Progress Promon; ○ Patch installation.

GLIMS Applicatiebeheer (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus applicatiebeheer is bedoeld voor de medewerker van het ziekenhuis (laboratorium of afdeling automatisering) welke is belast met het functionele 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	GLIMS Basis configuratie
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • GLIMS tools ○ Check up ○ Check storage ○ Speed test ○ Licenses ○ Login sessions ○ Database statistics • GLIMS logging ○ Services and Translators ○ Logging ○ JAVA translators

GLIMS Configuratie pre analytisch systeem (1 dag)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus GLIMS Configuratie pre analytisch systeem (1 dag) is bedoeld voor de GLIMS applicatiebeheerder / key-user van het pre analytisch systeem
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van training is de GLIMS applicatiebeheerder : • 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	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • master / slave concept; • inrichting van GLIMS onderdelen (materialen / procedure inputs / stations / e.d.) Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS omgeving.

GLIMS Opleiding gevorderden (2 dagen)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De training GLIMS voor gevorderden is special bedoeld voor GLIMS applicatiebeheerders welke al ruime ervaring met GLIMS hebben.
Doelstelling van de cursus	In de loop der jaren zijn er nieuwe GLIMS modules en nieuwe technieken bijgekomen in de GLIMS applicatie. Om de GLIMS kennis bij de applicatiebeheerders op een goed niveau te houden is deze training tot stand gekomen. Na deze training is men bekend met de nieuwste mogelijkheden van GLIMS.
Noodzakelijke voorkennis	Brede GLIMS ervaring (> 5 jaar)
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • Nieuwe functionaliteiten GLIMS versie • Minder bekende functionaliteiten in GLIMS • MISPL voor gevorderden a.d.h.v. use cases Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.

GLIMS Training voor data-analisten	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus "GLIMS key user 2 - Data analisten" is bedoeld voor data-analisten behorend bij het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag hebben de data-analisten: • een ALGEMENE indruk van GLIMS basis en microbiologie-module • inzicht en basiskennis van het datamodel en ERD van GLIMS Basis en Microbiologie • inzicht in het orderverloop • inzicht in het gebruik van diverse resultaat velden bij statistieken
Noodzakelijke voorkennis	Geen
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan o.a. (een deel van) deze onderwerpen: • Basis begrippen GLIMS • Aanvullende begrippen GLIMS m.b.t. Microbiologie • GLIMS database en ERD • Diverse statussen van orders, monsters, resultaten met de bijbehorende datumtijd velden • MISPL en ERD • Dataverwerking m.b.v. statistiek U wordt verzocht om praktische vragen en/of additionele onderwerpen minimaal 1 week voorafgaande aan de training door te sturen naar de MIPS cursusleider.

GLIMS Training voor het management	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus "GLIMS Training voor het management" is bedoeld voor het management van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag heeft het management van het laboratorium: • een ALGEMENE indruk van de werking van GLIMS • voldoende inzicht in GLIMS om op te treden als gesprekspartner van de applicatiebeheerder(s) • een redelijk beeld van de onderwerpen waarover het management beslissingen moet nemen • inzicht in enkele belangrijke valkuilen welke naar voren kunnen komen tijdens een implementatie-project
Noodzakelijke voorkennis	Geen
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan o.a. (een deel van) deze onderwerpen: • Basis begrippen GLIMS • Aanvullende begrippen GLIMS • Correspondenten(-model) • Communicatie met de buitenwereld • GLIMS in de praktijk • Online demo • Conversie • Valkuilen uit de praktijk U wordt verzocht om praktische vragen en/of additionele onderwerpen minimaal 1 week voorafgaande aan de training door te sturen naar de MIPS cursusleider.

GLIMS Workshop Consultmodule (1 dagdeel)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus GLIMS Consultmodule is bedoeld voor de GLIMS applicatiebeheerder / key users / eindgebruikers.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de ochtend of middag de GLIMS applicatiebeheerder : • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met de parametrisatie van de Consultmodule; • in staat om uitleg te geven aan de eindgebruikers voor wat betreft het gebruik van de Consultmodule.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS Basis configuratie <i>Training wordt gegeven vanaf GLIMS versie 9.5.3, waarin deze nieuwe uitgebreide module is opgeleverd.</i>
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • concept van consultvoering • algemene configuratie; • diverse configureerbare lay-outs; • communicatie met de buitenwereld; • statistiekmogelijkheden; • dagelijks gebruik binnen en buiten laboratorium. Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS omgeving.

CyberLab parametrisatie en gebruik (1 dag) - Resultaatconsultatie -	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus “Cyberlab parametrisatie en gebruik” is bedoeld voor de Cyberlab-applicatiebeheerder / key users.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de Cyberlab-applicatiebeheerder : • 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. Tijdens de cursus wordt GEEN aandacht besteed aan het gebruik van Cyberlab voor decentrale orderverwerking.
Noodzakelijke voorkennis	Specifieke GLIMS-kennis is niet noodzakelijk
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • 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. Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de Cyberlab-omgeving.

CyberLab OE parametrisatie en gebruik (1 dag) - Orderentry -	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus "Cyberlab OE parametrisatie en gebruik" is bedoeld voor de Cyberlab-applicatiebeheerder / key users.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de dag is de Cyberlab-applicatiebeheerder : • 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. Tijdens de cursus wordt GEEN aandacht besteed aan het gebruik van Cyberlab voor resultaat consultatie.
Noodzakelijke voorkennis	Specifieke GLIMS-kennis is niet noodzakelijk Het is wel noodzakelijk kennis te hebben in de decentrale orderlogistiek binnen de organisatie.
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • 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; • (<i>Cyclische orders</i>); • (<i>Priklijsten</i>); • (<i>Printen monsterlabels</i>); • communicatie met de buitenwereld via HL7; • (<i>indien aanwezig GLIMS configuratie</i>); • het gebruik van Cyberlab voor OrderEntry in de praktijk, demo. Per onderwerp wordt ruimte geboden om te oefenen binnen de Cyberlab-omgeving.

GLIMS Versie 9 (user-interface)	
Cursusdata	In overleg
Cursusleider MIPS	
Voor wie bedoeld	De cursus GLIMS 9 is bedoeld voor de GLIMS-applicatiebeheerder van het laboratorium.
Doelstelling van de cursus	Aan het eind van de cursus is de GLIMS-applicatiebeheerder : • bekend met de nieuwe GLIMS gebruikersinterface; • in staat om zelfstandig aan de slag te gaan met parametrisatie van nieuw gebruikersinterface van GLIMS.
Noodzakelijke voorkennis	GLIMS basis configuratie
Onderwerpen	Tijdens de cursus wordt expliciet aandacht besteed aan : • beveiliging (privileges, rollen, gebruikers en tewerkstelling); • beveiligingscentrum • Tools en foreign tools • Linten • Linttabs • Lintgroepen • Lintitems • Startpagina • Zijbalk • Gebruikerstoekenningen • Snelstart balk • Nieuwe browsers • Order/entry • Mispl editor • Labarchief (aparte licentie noodzakelijk) Voor de meeste onderwerpen wordt er ruimte geboden om te oefenen binnen de GLIMS-omgeving.