

## Word een 'Apple Certified Pro'.



Het officiële Apple Pro Trainingsprogramma geeft je een streepje voor in de banenmarkt van digitale mediaproductie. Of je nu reeds een editor, componist, sound-designer of internetontwikkelaar bent, de professionele trainingen van Apple helpen je jouw vakkundige kennis en vaardigheden te vergroten.

Het Apple Pro Trainingsprogramma is de maatstaf voor het testen van de vaardigheden van een eindgebruiker die werkt met een Pro applicatie van Apple. Wanneer je bij een officieel door Apple geautoriseerd opleidingsinstituut een training volgt en met succes het online examen aflegt, ontvang je het 'Apple Certified Pro' certificaat. Het certificaat krijg je bij een examenresultaat van 80% of hoger.

Naast het certificaat kun je ook nog kiezen voor een vermelding als *Apple Certified Pro* op de internationale website van Apple. Hiermee onderscheid je jezelf ten opzichte van collega's, werkgevers en potentiële klanten als een professional in de specifieke Apple software.

Certificering is mogelijk op verschillende niveau's (Level 1, Level 2 of Level 3) voor de volgende digitale productiesoftware van Apple: *Final Cut Pro*, *DVD Studio Pro*, *Motion*, *Aperture*, *Shake* en *Logic Pro*. Level 1 omvat de fundamentele vaardigheden. Bij het behalen van het certificaat voor het geavanceerde Level 2, heb je een hoog niveau bereikt in het gebruik van de professionele applicaties van Apple en met het Level 3 certificaat in je bezit, kun je jezelf een expert in de speciale toepassingen van de software noemen.

Schrijf je nu in en zet de eerste stap naar de 'Apple Certified Pro' status!



College of MultiMedia  
Zeeburgerdijk 50  
1094 AE Amsterdam  
Telephone 020 - 462 39 39  
[www.cmm.nl](http://www.cmm.nl)  
[info@cmm.nl](mailto:info@cmm.nl)

APPLE PRO TRAINING SERIES

## Logic Pro 7

Logic 101



**Cmm**  
College of MultiMedia



# Logic Pro 7

## Logic 101 - Introductie van logic

Deze driedaagse praktijktraining geeft je een introductie van de fundamentele werking en interface-eigenschappen van Logic Pro 7. Tevens leer je de interface en workflow aan te passen, zodat deze voldoen aan jouw werkwijze in je persoonlijke productiestudio. Met behulp van exclusief materiaal, opgenomen door bekende muzikanten en producers, leer je MIDI- en audio-opnametechnieken, hoe je slim kunt monteren, het arrangeren van muziek, en hoe je de DSP-effecten en virtuele instrumenten kunt toepassen en automatiseren. Logic 101 is ontworpen om je professionele muziekcreatie en audioproductie te leren met behulp van Logic Pro 7.

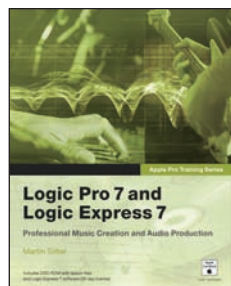


Deze training maakt gebruik van een boek uit de Apple Pro Training series, dat is ontwikkeld met de filosofie dat een technisch boek meer moet zijn dan een rondje langs alle knoppen, menu's en vensters. Dit boek laat je namelijk zien hoe de applicatie optimaal kan worden gebruikt in diverse praktijk-situaties. Deze training leert je bijvoorbeeld een complete *song* vanaf de grond af aan op te bouwen. Wanneer je Logic nog nooit hebt gebruikt, kun je stap voor stap de lessen volgen en leren hoe je een perfect klinkende *song* produceert. Ben je een reeds ervaren professional dan zul je merken dat deze training ontbrekende kennis aanvult en bol staat van productietechnieken, tips en suggesties die je helpen je workflow te optimaliseren waardoor je nog sneller en beter wordt.

Logic 101 is ontworpen als introductie van Logic Pro en is ook zeer geschikt voor gebruikers van Logic Express. Logic Express heeft namelijk hetzelfde gebruikersinterface met alleen wat minder mogelijkheden. Voor de zeer ervaren Logic gebruiker bestaat er de geavanceerde training die gebruik maakt van het boek *Advanced Logic 7* uit de Apple Pro trainingserie, met de mogelijkheid om het *Apple Pro Level 2* examen af te leggen.

Schrijf je dus nu in bij College of MultiMedia voor deze training en vergroot je productievaardigheden voor audio en MIDI. *Logic 101* is een door Apple geautoriseerde training uit de *Apple Pro Training Series*. Het lesmateriaal bestaat uit een door Apple ontwikkeld lesboek inclusief dvd-rom met praktijkopdrachten. Na afronding van deze training heb je de mogelijkheid om bij College of MultiMedia een online *Apple Pro Level 1* certificeringsexamen af te leggen. Na succesvolle deelname krijg je automatisch van Apple netjes een officieel certificaat thuis gestuurd.

**Benodigde voorkennis:** Een goede ervaring met Apple's OS X besturingssysteem, basis audio en MIDI kennis, en een goede vaardigheid in de Engelse taal omdat de software en het boek in het Engels zijn. ■



# Lesoverzicht en onderwerpen

## Logic 101 - Introductie van logic

### Overzicht van Logic Pro

- Les 1 Verkennen van de *Workspace*
- Les 2 Verkennen van de *Editing Windows*
- Les 3 Begrijpen van de workflow

### Het maken van een song

- Les 4 Montage met *Audio Regions*
- Les 5 Werken met *Apple Loops*
- Les 6 MIDI-montage in de *Matrix Editor*
- Les 7 MIDI-montage in de *Hyper Editor* en de *Event List*
- Les 8 Opname in Logic Pro
- Les 9 Mixing in Logic Pro
- Les 10 Evaluatie van videobeelden

### Aanpassen van de instellingen

- Les 11 Opzetten van *MIDI Environment*
- Les 12 Opzetten van *Audio Environment*

### Logic Pro voor Video-editors

- Les 13 Werken met video in Logic Pro
- Les 14 Werken met Surround-sound

### Appendix

Round-Trip productie



### Details van Logic 101 - An overview of Logic

#### DAGINDELING VAN DE CURSUS

3 dagen verspreid over 2 weken.  
Week 1: donderdag en vrijdag. Week 2: donderdag.

#### LESTIJDEN

10.30 uur tot 17.30 uur. (Lunch- en koffiepauzes inbegrepen).

#### LESMATERIAAL

Het lesmateriaal bestaat uit het boek *Apple Pro Training Series - Logic Pro 7 and Logic Express 7 Professional Music Creation and Audio Production* geschreven door Martin Sitter, inclusief een dvd-rom met praktijkvoorbeelden. De lessen worden gegeven in het Nederlands. De software, het lesboek en het materiaal zijn echter in het Engels.

#### EXAMEN EN CERTIFICERING

Het (optionele) examen wordt bij CMM online afgenomen. Bij succesvolle afronding ontvangt u het *Apple Pro Level 1 Certificate*. Aanvullende informatie kunt u vinden in de prijslijst voor de Logiccursussen.